SERIES 4 6

450
460
470/477/478
670/677/678

TV LED
Instalación manual

Gracias por comprar este producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo _____ Nro de serie _____

SAMSUNG

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Introducción

El modelo de este televisor B2B (Business to Business) está diseñado para hoteles u otros servicios de hostelería, admite una variedad de funciones especiales y permite limitar algunos controles de usuario (huésped).

Modos de funcionamiento

Este televisor tiene dos modos: Modo Independiente y modo Interactivo.

- Modo Interactivo: En este modo, el televisor se comunica con un receptor de satélite (SBB) o un decodificador (STB) proporcionado por un proveedor SI (Integración de sistemas) y es controlado parcial o totalmente por ellos. Al conectar el televisor por primera vez, este envía un comando que intenta identificar el SBB o el STB conectado. Si el televisor identifica el SBB o STB y el SBB o STB identifica el televisor, este permite un control total al SBB o al STB.
- Modo Independiente: En este modo, el televisor funciona de manera independiente sin un SBB o un STB externo.

El televisor cuenta con un menú Hotel que le permite configurar fácilmente las diferentes funciones. Consulte las páginas 28 a 34.

El menú también le permite activar y desactivar algunas funciones del televisor y del hotel para que pueda crear un configuración óptima.

Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos de imágenes fijas (como logos de canales de TV, formato de imagen panorámica o de 4:3, barras o informes bursátiles o de noticias) en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede producir un desgaste desparejo de la pantalla, que afectará la calidad de la imagen. Para reducir la posibilidad de que se produzca este efecto, siga las recomendaciones que figuran a continuación:

- Evite visualizar el mismo canal de TV por períodos prolongados.
- Siempre trate de visualizar una imagen en pantalla completa.
- Reduzca el brillo y el contraste para ayudar a evitar la aparición de imágenes fantasma.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla. Consulte la sección correspondiente del manual del usuario para conocer más detalles.

Ventilación adecuada

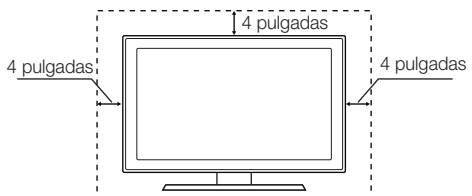
Al instalar el televisor, mantenga las distancias que se indican a continuación entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del gabinete, etc.) para asegurar una ventilación adecuada.

No hacerlo puede tener como consecuencia un incendio o problemas con el televisor causados por un aumento en su temperatura interna.

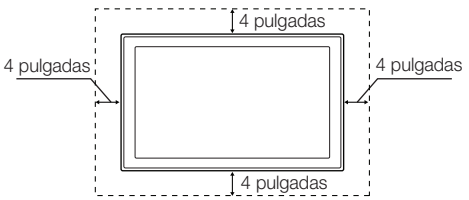
✎ Cuando utiliza un soporte o un montaje de pared, utilice únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

✎ Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

Instalación con un soporte



Instalación con un montaje de pared



Información adicional

✎ El aspecto del televisor y sus accesorios pueden diferir de las ilustraciones de este manual, dependiendo del televisor.

✎ Tenga cuidado al tocar el televisor si está encendido o lo ha estado por un período de tiempo. Algunas partes pueden estar calientes.

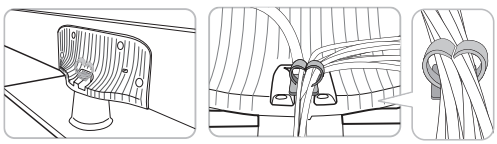
Contenido

- Introducción 2
- Modos de funcionamiento 2
- Advertencia de imagen fija 2
- Ventilación adecuada 2
- Información adicional 2
- Accesorios 4
- Instalación del soporte del televisor LED 5
- Montaje del soporte giratorio (televisores de modelos 470 y superiores de 32" o más) 9
- Uso del controlador del televisor 11
- El panel de conexiones 12
- Uso del controlador remoto del televisor 19
- Conexión del televisor al controlador del juego Lodgenet o a un STB de un SI Vendor 21
- Conexión de la salida de audio a un amplificador de audio 23
- Conexión del RJP (paquete de entrada remoto) 24
- Configuración de los datos de opción del hotelz 27
- Instalación del montaje de pared 54
- Fijación del televisor a la pared 55
- Bloqueo antirrobo Kensington 56
- Specifications 57
- Dimensiones 61

Accesorios

- ✎ Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor LED. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.
- ✎ Los colores y las formas pueden variar según el modelo.
- ✎ Las piezas para el soporte figuran en Componentes del soporte en la página siguiente.

Lista de componentes

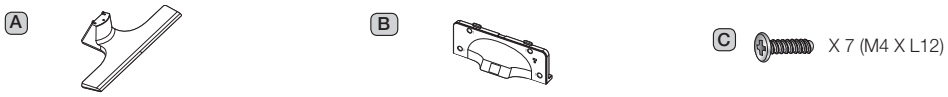
Control remoto y pilas (AAA x 2)	Cable de alimentación	Guía de seguridad / Guía de configuración rápida (No disponible en algunos lugares)
Cable de datos (dependiendo del modelo) (BN39-00865B, BN39-01011E)		Kit de montaje de hotel (dependiendo del modelo)
		
Soporte sujetacables 1(EA)	Ensamblar el soporte sujeta cables	

Instalación del soporte del televisor LED

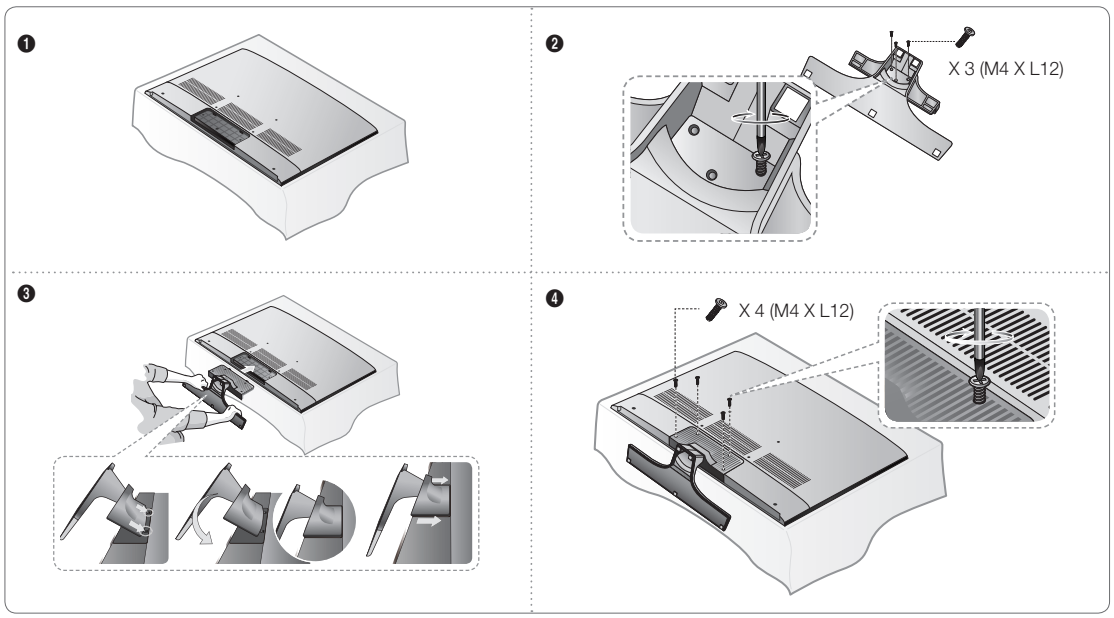
Componentes

Use los componentes y piezas provistas al instalar el soporte.

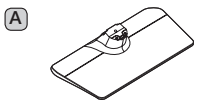
♦ **HG40ND450**



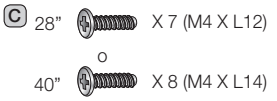
Soporte	Guía del soporte	Tornillos



♦ **HG28ND460 / HG40ND460**

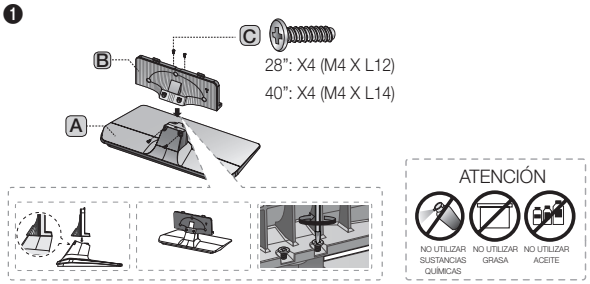


28" 40"

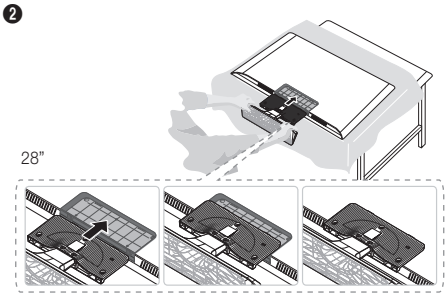


Soporte	Guía del soporte	Tornillos

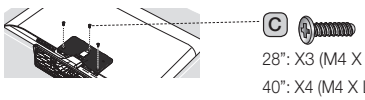
❶

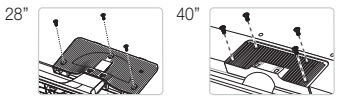


❷



❸





✎ Primero ajuste la parte inferior del tornillo y luego la parte superior.

✎ Monte los tornillos en el orden que se indica en el manual.

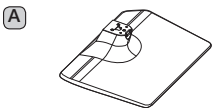
✎ Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.

✎ Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.

✎ Deslícela hasta el final en la dirección de la flecha y ajústela.

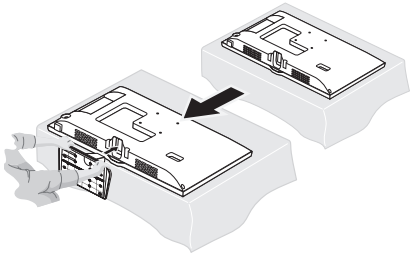
♦ **HG24ND470 / HG32ND470 / HG40ND470 / HG32ND477 / HG40ND477/ HG32ND478 / HG40ND478**

(para modelos de 24")



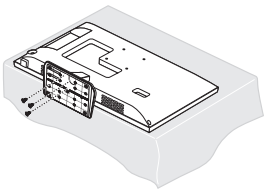
B X 3 (M4 x L12, para modelos de 24")

Soporte	Tornillos

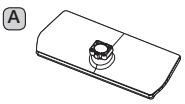


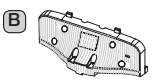
✎ Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.

✎ Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.



(para modelos de 32" y superiores)

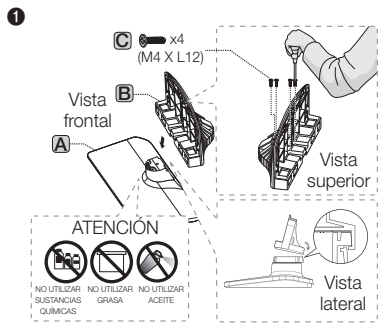


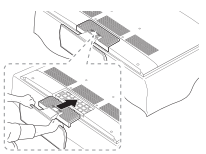


C x8 (M4 x L12)

D x 4 (M4 x L12)

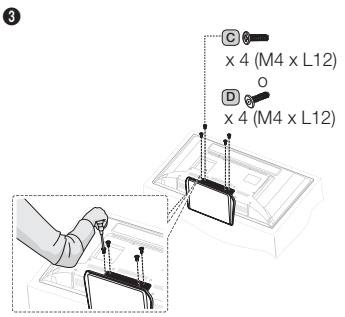
Soporte	Guía del soporte	Tornillos	Tornillos de seguridad





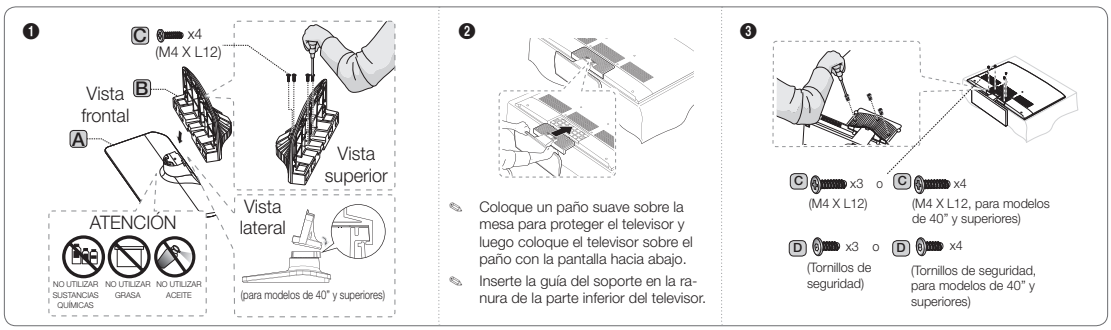
✎ Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.

✎ Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.



♦ **HG28ND670 / HG40ND670 / HG48ND670 / HG28ND677 / HG40ND677 / HG48ND677 / HG55ND677 / HG40ND678 / HG48ND678 / HG55ND678**

Soporte	Guía del soporte	Tornillos	Tornillos de seguridad


1
C x4 (M4 X L12)
Vista frontal
B
A
Vista superior
ATENCIÓN
NO UTILIZAR SUSTANCIAS QUÍMICAS
NO UTILIZAR GRASA
NO UTILIZAR ACEITE
Vista lateral
(para modelos de 40” y superiores)
2
Coloque un paño suave sobre la mesa para proteger el televisor y luego coloque el televisor sobre el paño con la pantalla hacia abajo.
Inserte la guía del soporte en la ranura de la parte inferior del televisor.
3
C x3 (M4 X L12)
o
C x4 (M4 X L12, para modelos de 40” y superiores)
D x3 (Tornillos de seguridad)
o
D x4 (Tornillos de seguridad, para modelos de 40” y superiores)

✎ **NOTA**

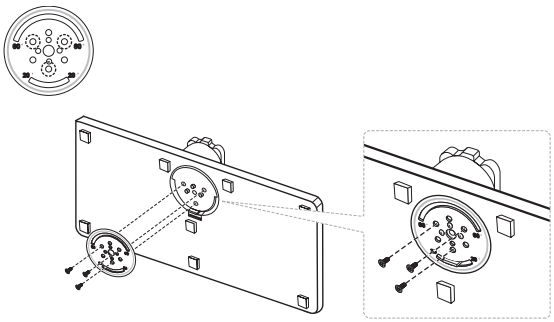
- Asegúrese de distinguir entre la parte delantera y posterior del soporte y de la guía del soporte cuando los conecte.
- Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el televisor.
- El número de tornillos puede variar dependiendo del modelo.

Montaje del soporte giratorio (televisores de modelos 470 y superiores de 32" o más)

Los televisores de modelos 470 y superiores de 32" o más cuentan con soportes giratorios. Puede configurar estos soportes de modo que el televisor gire 20 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, 60 grados hacia la izquierda y hacia la derecha, o 90 grados hacia la izquierda y hacia la derecha usando el SOPORTE GIRATORIO.

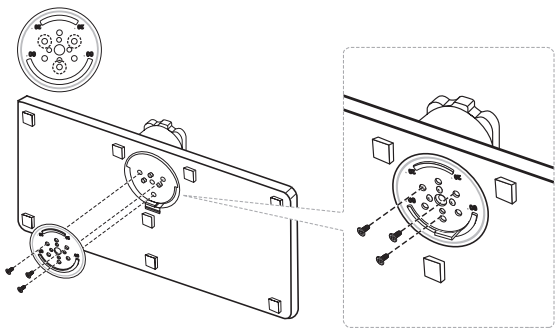
Soporte giratorio de 20°

Para configurar el televisor de modo que gire 20° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 20°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos suministrados como se muestra a la izquierda.



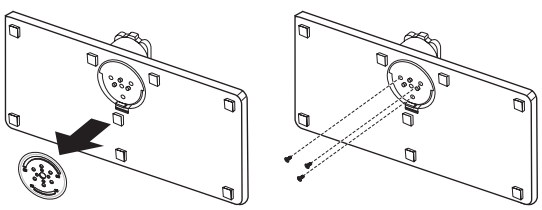
Soporte giratorio de 60°

Para configurar el televisor de modo que gire 60° hacia la izquierda y hacia la derecha, inserte la pata en la parte inferior del soporte a través del orificio curvado del soporte giratorio marcado 60°. Luego, ajuste el soporte giratorio a la base usando los tres tornillos suministrados como se muestra a la izquierda.

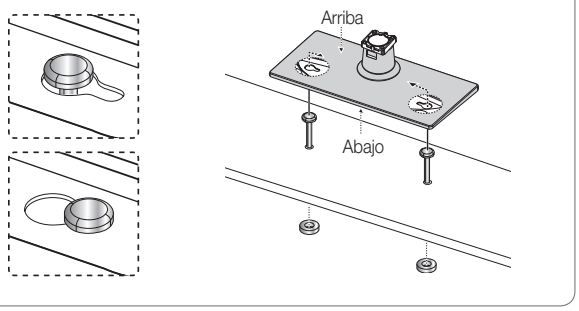


Soporte giratorio de 90°

Para que el televisor gire 90° hacia la izquierda y hacia la derecha, retire el soporte giratorio y, luego, coloque los tres tornillos suministrados al soporte como se muestra a la izquierda.



Kit de montaje de hotel (no necesariamente para todos los modelos)

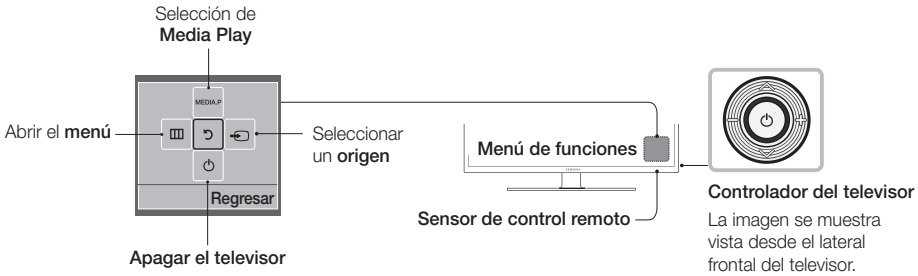


Fije el soporte a una superficie plana como una cómoda, escritorio o centro de entretenimientos según se muestra.

ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones, debe conectar este televisor con firmeza al piso, a un escritorio, a una cómoda, etc., con el kit de montaje de hotel según se describe en estas instrucciones

Uso del controlador del televisor

El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick ubicado en la parte trasera derecha del televisor, le permite controlar el televisor sin utilizar el control remoto.



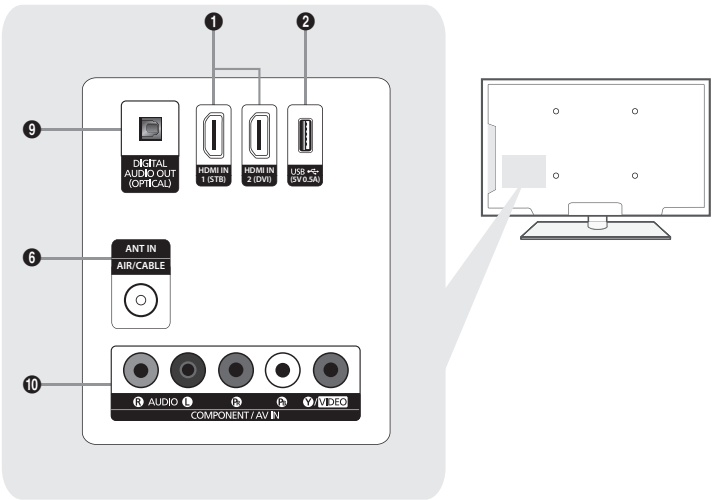
- ✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.
- ✎ Para salir del menú pulse el controlador durante más de 1 segundo.
- ✎ Cuando seleccione la función moviendo el controlador en la dirección hacia arriba/abajo/izquierda/derecha, tenga cuidado de no presionar el controlador. Si lo presiona antes, no funcionará correctamente.

Modo suspensión

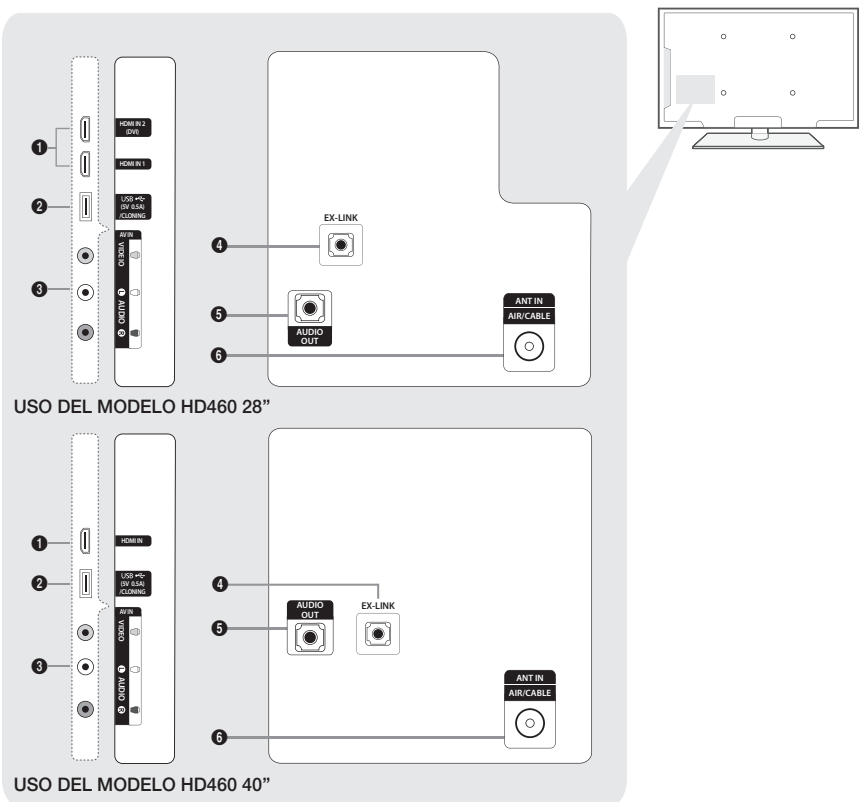
Su televisor ingresa en el modo Suspensión cuando lo apaga y continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía eléctrica. Por motivos de seguridad y para disminuir el consumo de energía, no deje su televisor en modo Suspensión durante períodos prolongados (cuando se va de vacaciones, por ejemplo). Es mejor desconectar el cable de alimentación.

El panel de conexiones

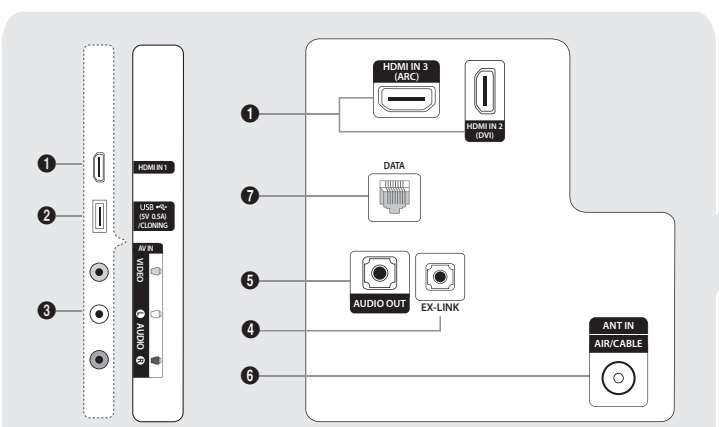
HG40ND450



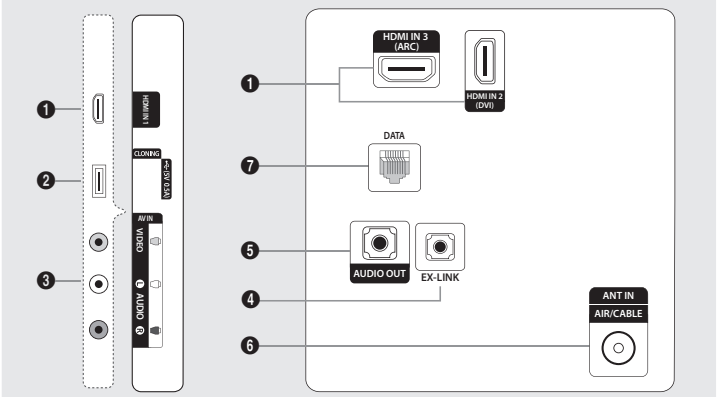
HG28ND460 / HG40ND460



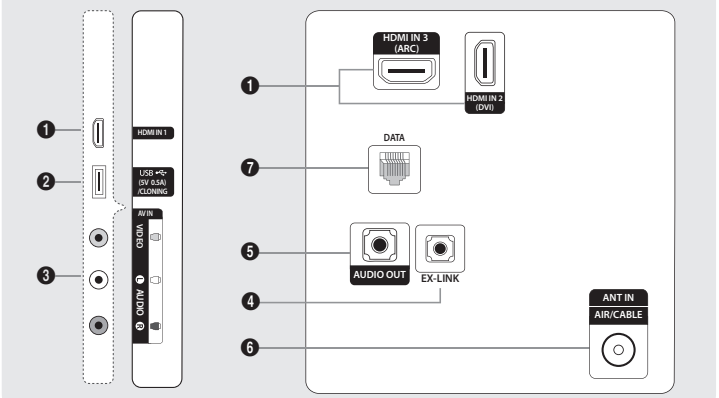
HG24ND470 / HG32ND470 / HG40ND470 / HG32ND477 / HG40ND477



USO DEL MODELO HD470 24"

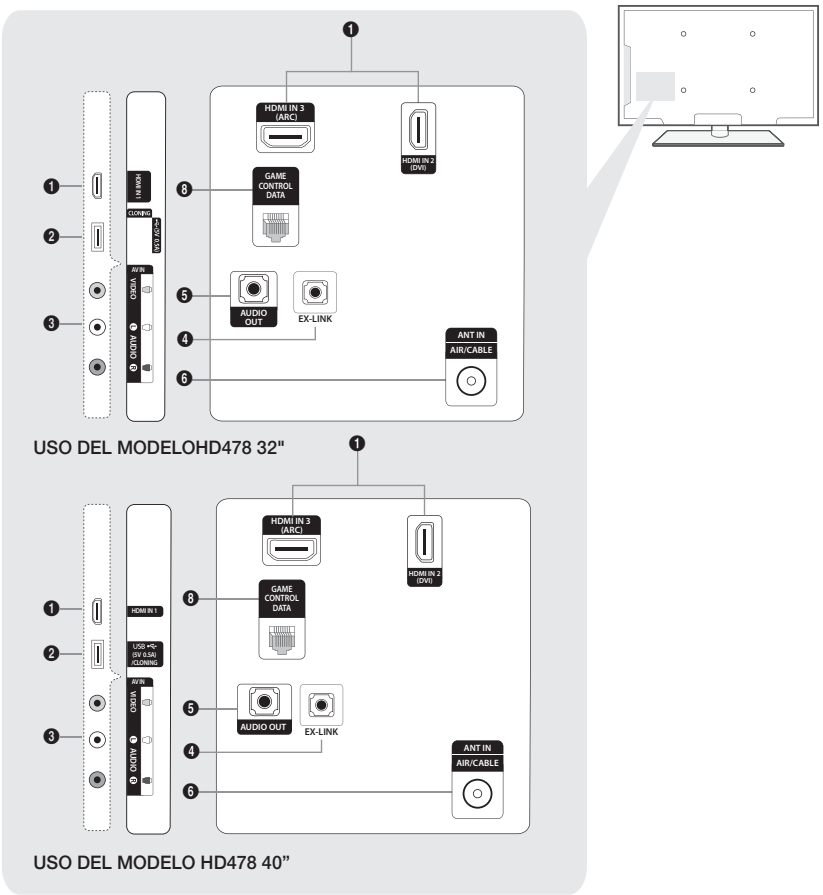


USO DEL MODELO HD470/477 32”

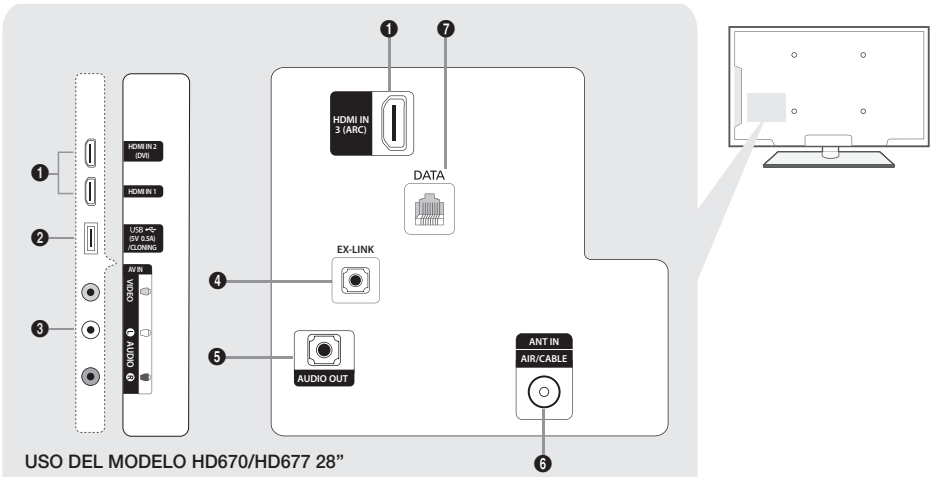


USO DEL MODELO HD470/477 40”

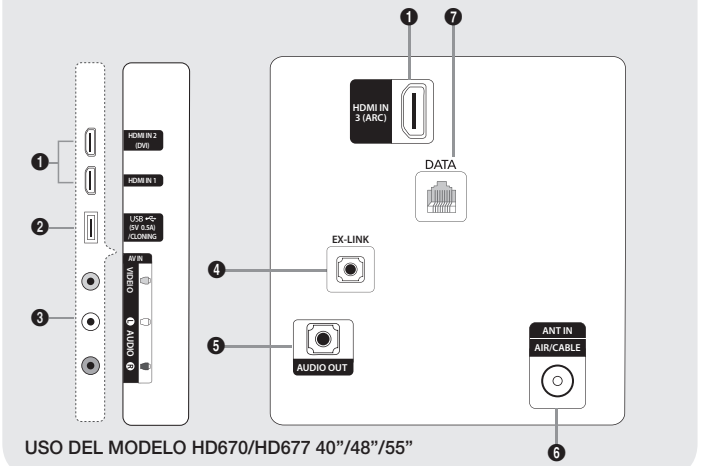
HG32ND478 / HG40ND478



HG28ND670 / HG40ND670 / HG48ND670 / HG28ND677 / HG40ND677 / HG48ND677 / HG55ND677

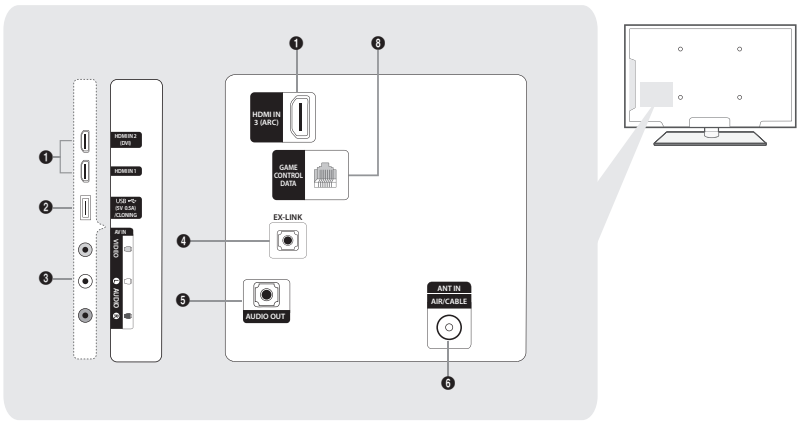


USO DEL MODELO HD670/HD677 28”



USO DEL MODELO HD670/HD677 40”/48”/55”

HG40ND678 / HG48ND678 / HG55ND678



✎ te un dispositivo externo a su televisor, asegúrese de que el televisor y el dispositivo estén apagados.

✎ Cuando conecte un dispositivo externo, haga coincidir el color de la terminal de conexiones con el cable.

❶ HDMI IN

– Conecta a la entrada HDMI de un dispositivo con salida HDMI.

✎ No es necesaria ninguna conexión de sonido separada para una conexión HDMI a HDMI. Las conexiones HDMI llevan las señales de audio y video.

❷ USB / CLONING

– Conector para actualizaciones de software y Media Play, etc.

– Conexión de servicio.

❸ VIDEO / L-AUDIO-R

– Conecte un cable de VIDEO a un dispositivo A/V externo adecuado como VCR, DVD o videocámara.

– Conecte los cables de audio en “L-AUDIO-R” del televisor y los otros extremos en las salidas de audio correspondientes del dispositivo A/V.

❹ EX-LINK

– Conecte esta entrada a la entrada del RJP (paquete de entrada remoto) opcional. Esto le permitirá conectarse fácilmente a dispositivos externos (filmadora, PC, reproductores DVD, etc.).

❺ AUDIO OUT

– Permite conectar las entradas de audio del amplificador/home theater.

❻ ANT IN or AIR/CABLE

– Para ver los canales de televisión correctamente, el televisor debe recibir la señal de una de las siguientes fuentes:

– Una antena exterior/Un sistema de televisión por cable/Un receptor de satélite

❼ DATA

– Se usa para la comunicación de datos entre el televisor y el SBB o STB.

– Se conecta usando los enchufes tipo RJ-12 del televisor.

❽ GAME CONTROL DATA

– Se usa para conectar el controlador del juego Lodgenet en el sistema Lodgenet o para la comunicación de datos entre el televisor y el SBB o STB externos.

– Se conecta usando un enchufe tipo RJ-12.

❾ DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

– Use el cable óptico para establecer la conexión de audio.

❿ COMPONENT/AV IN

– Se utiliza para conectar reproductores de DVD y Blu-ray, receptores de cable, decodificadores, VCR.

✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, recomendamos una conexión de componentes antes que una conexión A/V.

✎ Cuando conecta un cable de video a COMPONENT / AV IN, el color del conector (verde) COMPONENT / AV IN [VIDEO] no coincidirá con el del cable de video (amarillo).

Modo de visualización

También puede seleccionar una de las resoluciones estándar indicadas en la columna Resolución. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija.

Luego de conectar una computadora al televisor, configure la resolución de la pantalla del televisor en la computadora. La resolución óptima es 1920 x 1080 @ 60Hz. Si configura cualquier otra resolución que no aparezca en la tabla siguiente, en la pantalla del televisor es posible que no se muestre nada. Configure la resolución adecuada consultando la guía de usuario de la computadora o de la tarjeta gráfica.

Se recomiendan las resoluciones de la tabla.

✎ Resolución óptima: 1366 X 768 @ 60 Hz.

Modo de visualización		Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

✎ Resolución óptima: 1920 X 1080 @ 60 Hz.

Modo de visualización		Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H / V)
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-
	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

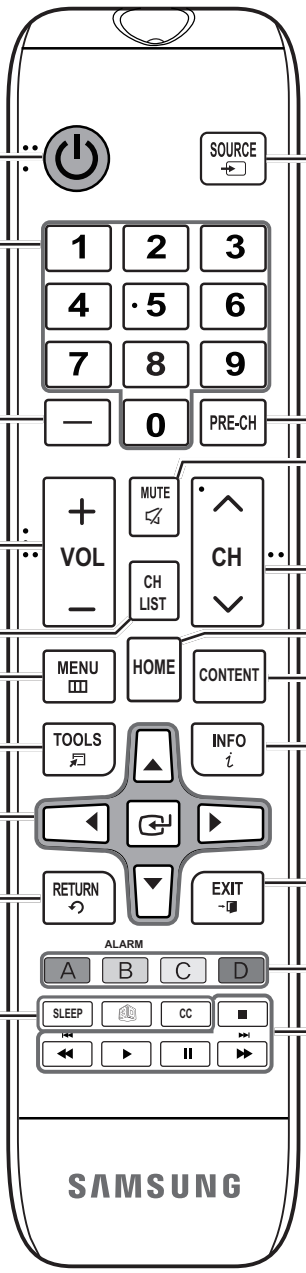
✎ Cuando use una conexión de cable HDMI/DVI, debe utilizar la entrada **HDMI IN (DVI)**.

✎ No se admite el modo entrelazado.

✎ El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de video que no sea estándar.

✎ No se admiten los modos Independiente y Compuesto. No se admite SOG (Sincronización en verde).

Uso del controlador remoto del televisor



Enciende y apaga el televisor.

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales digitales adicionales emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54', luego pulse '-' y '3'.

Ajusta el volumen.

Muestra la lista de canales en la pantalla.

Muestra el menú principal en pantalla.

Selecciona rápidamente las funciones usadas con más frecuencia.

Selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que se ven en el menú.

Regresar al menú anterior.

SLEEP: Configura el temporizador.

: Enciende y apaga la imagen 3D. (No disponible)

CC: Controla el decodificador de subtítulos digitales.

Muestra y selecciona las fuentes de video disponibles.

Vuelve al canal anterior.

Corta el sonido temporalmente.

Cambia los canales.

HOME: Cambiar a la pantalla INICIO. (No disponible en HD478/HD678)

Visualiza **Inicio de Contenidos**.

Pulse para mostrar información del canal y del televisor en la pantalla del televisor

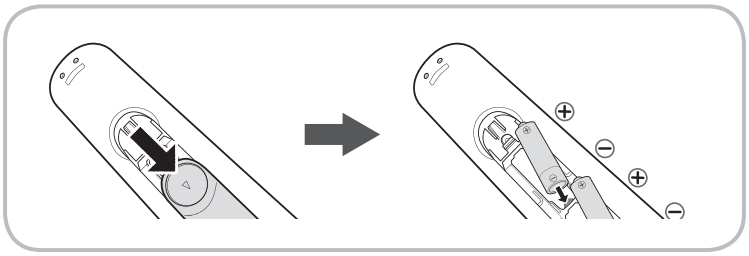
Sale del menú.

Utilice estos botones siguiendo las indicaciones de la pantalla (para ejecutar un función, mostrar una pantalla, etc.).

Utilice estos botones en una función específica.

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Posterior del control remoto.



✎ Luego de instalar las pilas use un destornillador para apretar el tornillo que mantiene cerrada la tapa de las pilas.

Instalación de las pilas del control remoto (tamaño de las pilas: AAA)

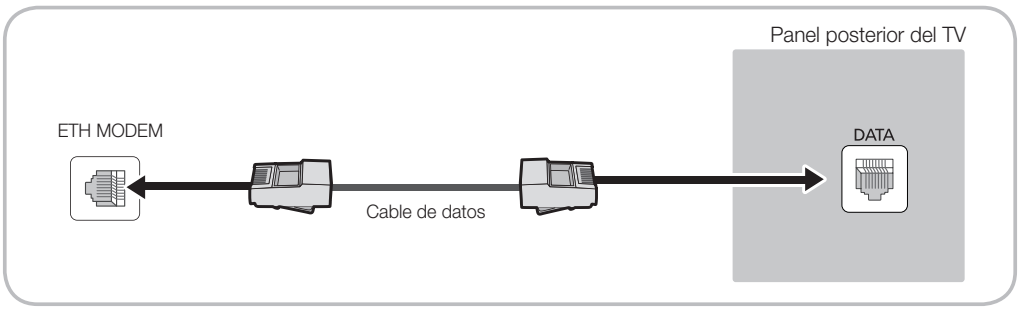
Haga coincidir la polaridad de las pilas con el símbolo del compartimiento de las pilas.

✎ NOTA

- Utilice el control remoto a 23~33 pies (7~10 metros) del televisor.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cerca de luces fluorescentes o carteles de neón.
- El color y la forma del control remoto pueden variar según el modelo.

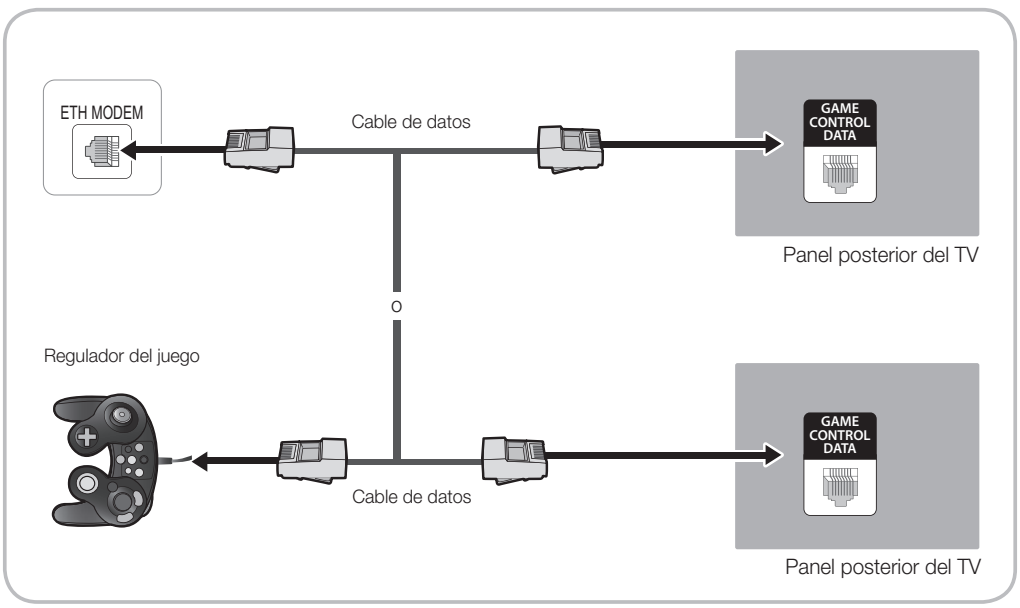
Conexión del televisor al controlador del juego Lodgenet o a un SI Vendor

HD470 / HD477 / HD670 / HD677



1. Conecte la entrada **DATA** del televisor a la entrada **ETH MODEM** del STB (SBB) con el cable de datos.
   ✎ El nombre del conector "ETH MODEM" al que conecta el cable de datos puede variar según el tipo de SBB o STB.

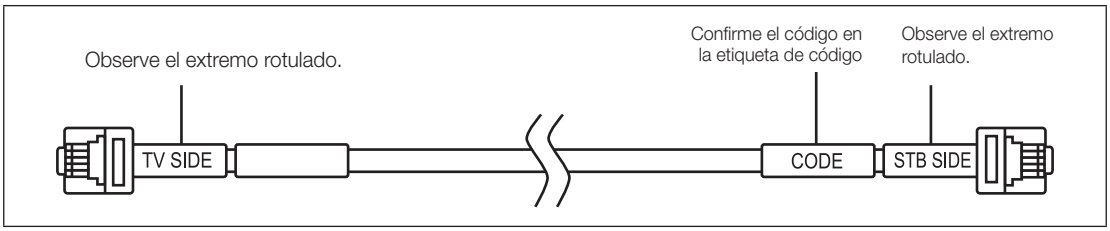
HD478 / HD678

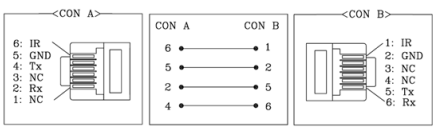
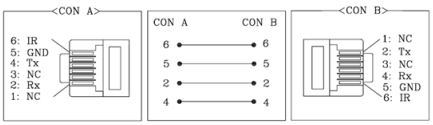
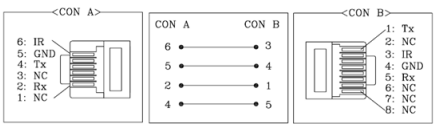
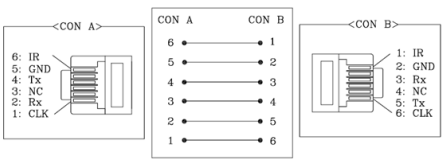


1. Conecte el controlador de juego Lodgenet al terminal **GAME CONTROLLER/DATA** del televisor.
2. Conecte la entrada **GAME CONTROL DATA** del televisor a la entrada **ETH MODEM** del STB (SBB) con el cable de datos.
   ✎ El nombre del conector "ETH MODEM" al que conecta el cable de datos puede variar según el tipo de SBB o STB.

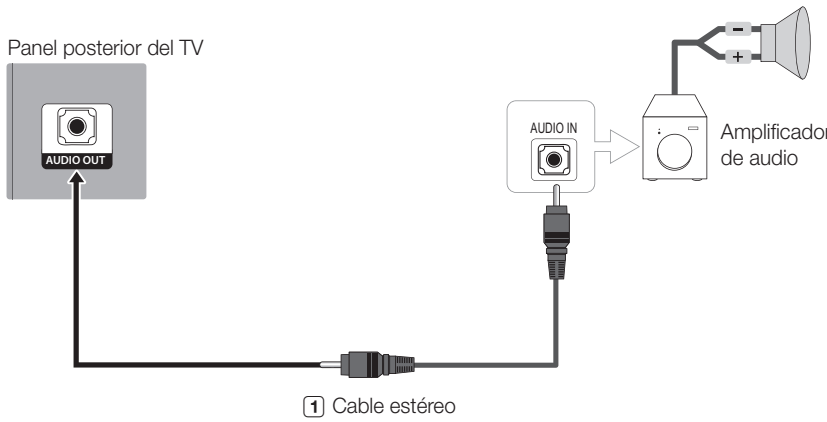
Lista de proveedores SI de hotel y cables de datos compatibles suministrados con el televisor

- Verifique que esté utilizando el cable de datos correcto suministrado por el SI distribuidor. Consulte la etiqueta del código de los cables de datos.
- Contacte con el distribuidor más cercano o su proveedor SI para comprar el cable de datos no provisto con el televisor.



Proveedor	Código del cable	Asignación de terminales	Comentario
Samsung OCC Enseo Guest-Tek	BN39-00865B		
NXTV	BN39-01011B		
nStreams	BN39-01110A		
MTI	BN39-01011C		

Conexión de la salida de audio a un amplificador de audio

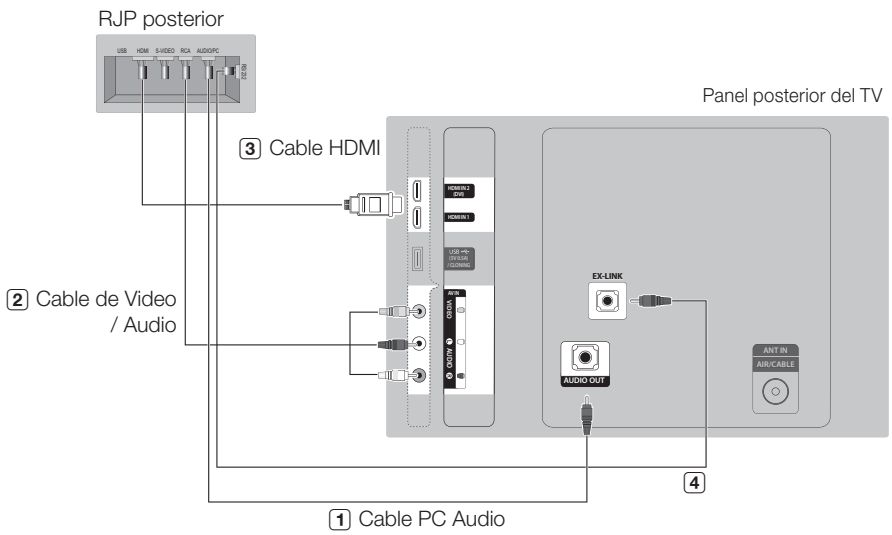


1. Conecte el puerto **AUDIO OUT** del televisor al puerto Audio In de un amplificador de audio con un cable estéreo. (El cable estéreo no se suministra)

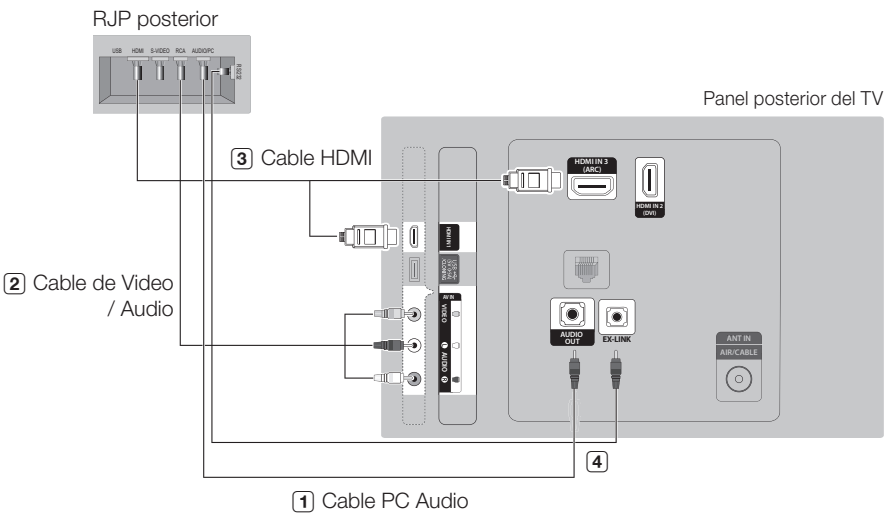
Conexión del RJP (paquete de entrada remoto)

Conecte las tomas de entrada del televisor al RJP. El RJP permite a los huéspedes conectar fuentes de audio y video al televisor.

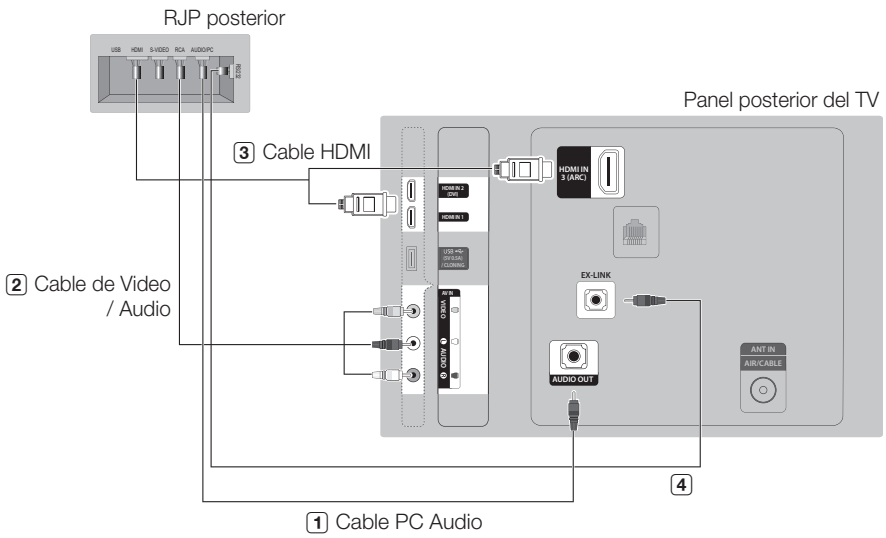
HD460



HD47x



HD67x



1. Conecte el puerto **AUDIO OUT** del televisor al puerto PC/AUDIO del RJP.
2. Conecte el puerto **AV IN VIDEO/L-AUDIO-R** del televisor al puerto RCA del RJP.
3. Conecte el puerto **HDMI IN** del televisor al puerto HDMI del RJP.
4. Conecte el puerto **EX-LINK** del televisor al puerto RS/232 del RJP.

   ✎ Este televisor Samsung es compatible con el RJP TeleAdapt TA-7610 únicamente.

- **RJP (paquete de terminal remoto)**: El RJP es un módulo de hardware con varias entradas de audio y video (video A/V, audio A/V, PC y HDMI) y las correspondientes salidas. Las correspondientes salidas se conectan del RJP al televisor. Las salidas correspondientes se conectan del RJP al TV. El RJP se comunica con el televisor a través del RS232. El RJP se comunica con el televisor mediante el envío de mensajes relacionados con las fuentes activas e inactivas.
  - Un grupo de elementos del menú del hotel le permite asignar prioridades numeradas a los conectores del RJP. (Consulte la página 29). 1 es la prioridad más alta y 3 la más baja. Cuando un huésped conecta fuentes externas a los terminales RJP, el televisor automáticamente intercambia las fuentes de acuerdo con la prioridad que se les ha asignado en el menú. Por ejemplo, AV se establece en 1 y HDMI en 2. Si un huésped tiene conectado un dispositivo en el terminal HDMI y luego conecta otro en el terminal AV, el televisor automáticamente cambiará al dispositivo conectado en el terminal AV (el terminal con la prioridad más alta). Tenga en cuenta que un huésped también puede intercambiar los dispositivos manualmente con el botón del RJP.

    ✎ Cuando configure RJP, conecte RJP a HDMI 1, 2 o 3 o a AV.
- Para restablecer el RJP a los valores predeterminados de fábrica, pulse los botones AV y HDMI en forma simultánea durante 10 segundos. Cuando todos los LED parpadean 5 veces, el restablecimiento del RJP ha finalizado.
- El RJP apaga automáticamente los LED después de 5 minutos para evitar la contaminación lumínica en la habitación del hotel. Los LED apagados se volverán a encender si un huésped toca cualquier botón y el temporizador de 5 minutos se reactivará. Si a continuación el huésped toca otro botón de fuente, el televisor cambiará a la fuente seleccionada y se iluminará el correspondiente LED.
- Luego de restaurar un RJP o de apagar/encender el televisor, se tardan unos 10 segundos en restablecerse las comunicaciones entre el televisor y el RJP.
- La tabla siguiente muestra el tiempo aproximado en segundos para cambiar del televisor a una fuente de entrada, de acuerdo con la prioridad asignada o predeterminada.

  ✎ Situación 1: Cuando no hay entradas conectadas.

Origen	Conexión
AV	2 seg.
PC	0.7 seg.
HDMI	3.9 seg.

  ✎ Situación 2: Cuando dos o más entradas están conectadas al RJP y una de las fuentes de entrada se desconecta y vuelve a conectarse.

Origen	Desconexión	Conexión	Total
AV	4.5 seg.	2 seg.	6.5 seg.
PC	0.7 seg.	0.7 seg.	1.4 seg.
HDMI	3.9 seg.	3.9 seg.	7.8 seg.

  ✎ Ejemplo: Si el RJP tiene todas las fuentes activas (AV, PC y HDMI) conectadas, la prioridad más alta se asigna a AV. Si el RJP está en el modo HDMI y un huésped desconecta y vuelve a conectar AV, el tiempo mínimo necesario para cambiar a AV es de 6,5 segundos.
- Para reproducir dispositivos de audio (Ipods, dispositivos MP3, etc.) mediante el RJP, se debe activar el modo Música AV en el menú. (Consulte la página 29)
- El modo Música en el RJP TA-7610 solo se admite en el conector AV. El modo Música HDMI solo está disponible para el RJP Guestlink.

Configuración de los datos de opción del hotelz

Para que se pueda controlar las funciones del televisor cuando está en el modo Hotel, el televisor está provisto de dos menús para el modo Hotel: el menú del modo independiente y el menú del modo interactivo. Los elementos del menú que difieren entre los modos figuran a continuación.

Elementos del menú en el modo Independiente solamente:

- Proveedor SI: OFF / Smoovie / SSCP
- Servidor REACH y sus submenús.

Elementos del menú en el modo Interactivo solamente:

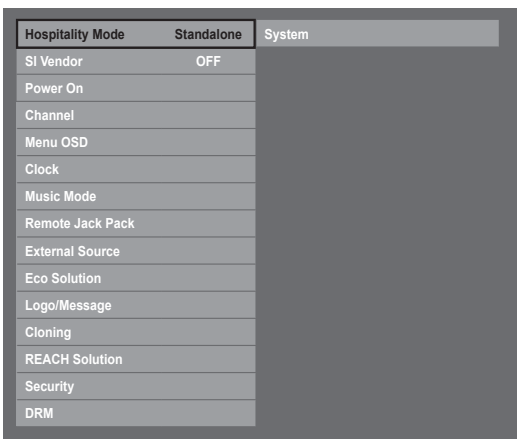
- Proveedor SI: Samsung y otros proveedores.

Todos los demás elementos aparecen en ambos modos.

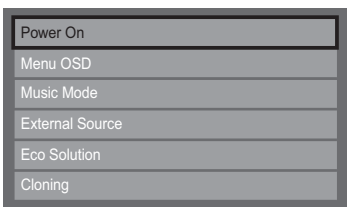
Para acceder a los menús, presione **MUTE** → **1** → **1** → **9** → **ENTER** en el control remoto Samsung.

Cuando aparezca el menú, siga las indicaciones generales para desplazarse y cambiar los valores:

- Utilice los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo en el control remoto Samsung para navegar por los elementos del menú.
- Presione **ENTER** o los botones de flecha izquierda o derecha para seleccionar un elemento de menú. La pantalla muestra únicamente ese elemento de menú.
- Presione el botón de flecha izquierda o derecha para cambiar un valor. El botón de flecha derecha aumenta los valores numéricos. El botón de flecha izquierda disminuye los valores numéricos.
- Cuando la pantalla muestra un elemento de menú, puede presionar el botón de flecha arriba o abajo para mostrar el elemento de menú siguiente o anterior.
- Presione el botón **RETURN** o **MENU** para salir del elemento del menú actual y pasar a un nivel superior del menú o al menú principal.
- Para salir de un menú en el modo Hotel, apague el televisor y enciéndalo nuevamente. Se guardan los cambios hechos excepto los de Proveedor SI. Para realizar cambios en el Distribuidor Para cambios al proveedor SI, debe apagar el televisor, esperar hasta que la luz de modo espera quede encendida, luego desenchufar el televisor, esperar hasta que la LED de modo espera se apague y luego volver a enchufar el televisor.



HD460 / HD47x / HD67x



HD450

<Dependiendo del modelo y la región, es posible que algunos elementos del menú no existan>

Para cambiar menús, siga estos pasos:

1. Resalte el elemento del menú del Modo de hotel en la esquina superior izquierda del menú.
2. Presione el botón de flecha izquierda o derecha del control remoto Samsung. Únicamente se muestra el elemento del menú del Modo de hotel.
3. Presione el botón de flecha izquierda o derecha para cambiar el elemento del menú del Modo de hotel de Independiente a Interactivo o viceversa.
4. Presione los botones Return o Menu del control remoto. Aparece nuevamente el menú completo y se muestra la selección efectuada en el campo del Modo de hotel.

✎ Una vez establecidos los valores en un televisor, puede clonarlos en múltiples televisores. Consulte Clonación de USB en la página 36.

Elementos de menú

Para ingresar a este menú: Pulse los botones **MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER** ↵ en orden.

Para salir de este menú: Apagar (o apagar y desenchufar si cambió el proveedor SI), y luego encender nuevamente. Cualquier cambio realizado queda grabado.

HD460 / HD47x / HD67x

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
Hospitality Mode	Hospitality Mode	Standalone (Interactivo para los modelos 478/678)	Seleccione el modo hotel. • Modo independiente: El televisor funciona solo, sin un STB o SBB de SI • Modo interactivo: El televisor funciona con un STB o SBB de SI
SI Vendor	SI Vendor	OFF (Samsung para los modelos 478/678)	• Modo interactivo: Samsung / OCC / MTI / Nstreams / Enseo / Cardinal / Guestek / Seachange / EBL / MDC / Innvue • Modo independiente: Apagado / Smoovie / SSCP
Power On	Power On Channel	Last Saved	Configura los valores predeterminados que serán aplicados cuando se encienda el televisor. • Definido por usuario: Le permite configurar el canal de encendido y el tipo de canal manualmente. Vea tipo de canal de encendido y de canal a continuación. • Último guardado: Si selecciona este elemento, cuando se enciende el televisor se muestra el canal que estaba mostrando cuando se apagó.
	Power On Channel Num	…	Cuando se enciende el televisor, cambia automáticamente a este canal.
	Power On Channel Type	…	• Selecciona la banda de canales: AIR (banda de aire analógica), DTV (banda de aire digital), CATV (banda de cable analógica), CDTV (banda de cable digital)
	Power On Volume	Last Saved	• Definido por usuario: Le permite configurar el volumen de encendido manualmente. Vea volumen de encendido a continuación. • Último guardado: Cuando se enciende el televisor, vuelve al volumen que se había configurado cuando se apagó.
	Power On Volume Num	…	El televisor se enciende con este nivel de volumen en modo hotel independiente.
	Min Volume	0	El nivel de volumen mínimo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Max Volume	100	El nivel de volumen máximo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Power On Source	TV	Selecciona la fuente de entrada que muestra el televisor cuando se enciende.
	Power On Option	Last Option	Determina el estado del televisor cuando se recupera la energía después de un corte o después de haber desenchufado y vuelto a enchufar el televisor. • ÚLTIMA OPCIÓN: Vuelve al último estado de energía. Si estaba en modo espera, vuelve a modo espera. Si estaba encendido, se enciende. • Encendido: Cuando vuelve la energía, el televisor se enciende. • En espera: Cuando vuelve la energía, el televisor entra en modo espera.

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
Channel	Channel Setup		Le da acceso directo e inmediato a algunas de las funciones del menú de canales del usuario, como programación automática, selección de antena, etc.
	Channel Editor		El editor de canales le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor. Con el editor de canales puede: • Cambiar los números y nombres de los canales y ordenar los canales en el orden de número de canal que desee. • Aplicar video silenciado a los canales que seleccione. El video silenciado interrumpe el video de un canal y emite sólo el sonido mientras muestra un ícono de altavoz en la pantalla. El editor de canales también le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin tener que mostrar cada canal directamente.
	Channel Bank Editor		El Editor de banco de canales, junto con el control remoto SMOOVIE, le permite controlar los canales a los cuales tienen acceso los huéspedes, y cuyo acceso depende de la tarjeta de bancos que tengan instalada en su control remoto SMOOVIE.
	Mixed Channel Map	OFF	• Encendido : Muestra al mismo tiempo los canales de programas de cable y los canales de programas de aire en la lista de canales. • Apagado : Muestra solo los canales de programas de cable o los canales de programas de aire en la lista de canales (no se pueden mostrar ambos al mismo tiempo)
	Dynamic SI	ON	• Encendido: Verifica el número de canal del programa DTV. (Si SI dinámico está activado, no está disponible para editar canales DTV en el editor de canales.) • Apagado: No verifica el número de canal del programa DTV. (Si SI dinámico está desactivado, está disponible para editar canales DTV en el editor de canales, pero no se admite la actualización de número de programa de canales DTV adicionales.)
Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Activa o desactiva el menú de imagen.
	Menu Display	ON	• Encendido: Se muestra el menú principal. • Apagado: No se muestra el menú principal.
	Tools Display	OFF	• Encendido : Se muestra el acceso rápido a herramientas. • Apagado : No se muestra el acceso rápido a herramientas.
	Channel Menu Display	OFF	• Encendido : Se muestra la programación automática. • Apagado : No se muestra la programación automática.
	Panel Button Lock	Unlock	Enciende/apaga las funciones (tecla local) del panel frontal. • Desbloquear: Desbloquea todas las teclas del panel. • Bloquear: Bloquea todas las teclas del panel. • Sólo encendido: Bloquea todas las teclas del panel excepto la tecla de encendido. • Menú/origen: Bloquea las teclas de menú y origen del panel.
	Home Menu Display	ON	Apagado: No se muestra el menú de inicio. Encendido: Se muestra el menú de inicio. (El modelo HD678 no tiene esta función)
	Home Menu Editor		• Se muestra el menú de inicio. (El modelo HD678 no tiene esta función)
	Home Menu Auto Start	ON	Encendido: El menú de inicio se inicia automáticamente. Apagado: El menú de inicio no se inicia automáticamente. (El modelo HD678 no tiene esta función)
Clock	Clock Type	OFF	Apagado: Cierra reloj de software. Reloj del software: Abre reloj de software. (No disponible en 460)
	Local Time	Manual	Seleccione la manera de actualizar los datos del reloj. Use los datos de reloj de un canal DTV para configurar el reloj automáticamente o configure el reloj manualmente cuando el televisor esté en modo independiente.
	Timer Type	Wake Up	WakeUp : permite configurar la hora en la que el televisor se encenderá automáticamente. OnOff : El televisor se enciende o apaga automáticamente a la hora configurada. Puede configurar hasta tres horas al mismo tiempo.
	Time Channel Type	…	Usa los datos de reloj de un canal DTV para configurar el reloj.
	Time Channel Num	…	Número del canal DTV
Music Mode	Music Mode AV	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de AV en el televisor. Cuando está encendido, puede oír el sonido del reproductor por el televisor sea que haya señal de video o no. También silencia el video para que el televisor no muestre ninguna imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode Backlight	OFF	Cuando está en modo apagado, la luz de fondo del televisor se apaga totalmente cuando un huésped usa el modo música. Para ahorrar energía, configure en apagado.

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
Remote Jack Pack	Priority AV	1	Si se configura la prioridad del conector, cuando se inserta un conector la fuente correspondiente se configura automáticamente de acuerdo con la prioridad del conector.
	Priority HDMI	2	Si se configura la prioridad del conector, cuando se inserta un conector la fuente correspondiente se configura automáticamente de acuerdo con la prioridad del conector.
	AV Option	AV	Selecciona la fuente AV de RJP (la selección de la fuente depende del modelo).
	HDMI Option	HDMI 1 (460:HDMI)	Selecciona la fuente HDMI del televisor que se enchufa al conector del RJP. (HDMI1/ HDMI2/HDMI3)
	HDMI Music Mode	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada HDMI. Cuando está activado, puede oír el sonido del reproductor a través de una entrada HDMI en el RJP sea que haya señal de video o no. (Esta opción sólo es compatible con el Guest link RJP).
External Source	USB Pop-up Screen	Default	Cuando se conecta un dispositivo USB al televisor: • Predeterminado: Aparece una ventana emergente. • Automático: Se abre el menú de contenido USB automáticamente. • Desactivado: No aparece ni la ventana emergente ni el menú.
	External Source Banner	ON	Si está en encendido, el televisor muestra el banner (información) de fuente externa cuando usted cambia la fuente del televisor a otra entrada externa, pulsa la tecla Info o enciende el televisor. • Encendido: La información de fuente externa se muestra en la pantalla del televisor. • Apagado: La información de fuente externa no se muestra en la pantalla del televisor.
	Auto Source	OFF	• Encendido: Cuando se conecta una fuente de entrada externa al televisor, el televisor la identifica y automáticamente cambia a esa fuente de entrada. • Apagado: La función de fuente automática está desactivada.
	Anynet+Return Source	Power On Src	Selecciona la fuente de retorno del televisor después de detener una conexión Anynet+ (HDMI-CEC). (Esta función es especialmente útil para el Guestlink RJP.)
Eco Solution	Energy Saving	Off	Ajusta el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. • Apagado: Desactiva la función de ahorro de energía. • Bajo: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía bajo. • Medio: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía medio. • Alto: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía alto.
Logo/ Message	Welcome Message	OFF	Muestra un mensaje de bienvenida durante 5 segundos al encender el televisor.
	Edit Welcome Message		Edita el mensaje de bienvenida.
	Hospitality Logo	OFF	Activa o desactiva la función de logotipo de hotel. Si está activada, al encender el televisor se muestra el logotipo antes de la señal de la fuente inicial por la cantidad de tiempo establecida en "Tiempo de visualización de logotipo".
	Hospitality Logo DL	…	Descarga el logotipo del hotel. Requisitos del archivo del logotipo del hotel: • Archivos BMP o AVI únicamente. • Tamaño máximo del archivo: BMP - 960 X 540. AVI - 30MB. • El nombre del archivo sólo puede ser samsung.bmp o samsung.avi.
	Logo Display Time	…	Tiempo de visualización del logotipo del hotel (3/5/7 segundos).
Cloning	Clone TV to USB		Clona a un dispositivo de memoria USB las opciones actuales del televisor.
	Clone USB to TV		Clona al televisor las opciones del televisor guardadas en un dispositivo de memoria USB.
	Setting Auto Intialize	OFF	Si activa la función Configurar inicialización automática y el televisor se apaga y enciende, los elementos del menú del lado del huésped son restablecidos a sus valores clonados. Consulte la página <38>.

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
REACH Solution	REACH 3.0	OFF	Apagado: Cerrar REACH 3.0 Encendido: Abrir REACH 3.0
	REACH Channel	…	87: Asigna un número de canal DTV para llevar los datos de actualización de REACH. Este número de canal debe ser el mismo que el número configurado en el servidor Reach.
	Group ID	…	Todo: Selecciona la identificación de grupo del servidor REACH. (Consulte el manual del servidor REACH para obtener más detalles)
	IPG Room Type	…	Puede recibir la información de hasta 3 EPG relacionadas con América según el tipo de habitación del SI, y se muestra la lista de canales adecuada y la información de la EPG según el valor configurado en el televisor. Para el tipo de habitación IPG hay los valores Predeterminado/Público/Tipo habitación 3 en el menú predeterminado de fábrica del hotel, y el valor predeterminado es Predeterminado.
	Ticker	OFF	• Encendido: Se muestra el contenido del TELETIPO. • Apagado: No se muestra el contenido del TELETIPO.
	REACH Update Time	…	Le permite configurar cuándo se descargan del servidor REACH al televisor datos como software actualizado, archivos clonados y contenido de S-LYNC REACH: • 1 hora: cada hora • 2 horas: cada 2 horas • 12:00 am: cada 12:00 a.m. • 2:00 am : cada 2:00 a.m. • 12:00 pm: cada 12:00 p.m. • 2:00 pm: cada 2:00 p.m.
	REACH Update Immediate	…	• Encendido: Cuando el televisor entra en modo de espera (el cable de alimentación está enchufado y el televisor está apagado), se actualizan los datos REACH en el televisor. • Apagado: Los datos REACH sólo se actualizan en el televisor a la hora de actualización del servidor REACH.
	Room Number	…	Configuración del número de habitación.
	REACH Server Version	0000	0000: Muestra la versión de datos de REACH actuales.
Security	Password Input		Ingresar contraseña 00000000.
	Password Setting	…	Ingresar nueva contraseña.
	Password Reset	…	Restablecer contraseña en 00000000.
	Security Mode	…	Activación o desactivación del modo seguridad.
	USB	…	Activar o desactivar USB.
	HDMI	…	Activar o desactivar HDMI.
DRM	DRM Mode	OFF 477 / 478 / 677 / 678 :pro:idiom	Configura soporte de CAS. Apagado: Desactiva el soporte de CAS. LYNK DRM: Seleccione para activar únicamente el soporte de CAS de DRM S-LYNK. Pro:idiom: Seleccione para activar únicamente el soporte de CAS de Pro:idiom.(solo para modelos 477/677 y superiores) LYNK DRM,PI: Seleccione para que el televisor admita CAS de DRM S-LYNK y CAS de Pro:Idiom.(solo para modelos 477/677 y superiores)
	PI AES Data	0x0000	Muestra el estado actual de AES de Pro:Idiom(solo para modelos 477/677 y superiores)
	PI AES Log	OFF	PI AES Log es un registrador de diagnósticos de Pro:Idiom AES, en adelante AESD. Este registro ayuda a diagnosticar problemas de pérdidas de la clave PI en el campo y proporciona una solución. (solo para modelos 477/677 y superiores)
	View PI AES Log	…	Muestra la OSD de Pro:Idiom AES Log (solo para modelos 477/677 y superiores)

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
System	Self Diagnosis for TV		Le permite controlar el estado de la imagen y sonido del televisor. • Prueba de imagen: Se utiliza para verificar si hay problemas de imagen. Si el problema aparece en la imagen de prueba, seleccione SI y luego siga las indicaciones de la pantalla. • Prueba de sonido: Se utiliza para verificar si hay problemas de sonido. Si el problema se produce durante la prueba, seleccione SI y luego siga las indicaciones de la pantalla.
	Self Diagnosis for HTV		Le permite controlar el estado de Pro:Idiom y su comunicación con el STB o SBB de SI. Si tiene problemas con el canal de cifrado de Pro:idiom o las comunicaciones con el STB o SBB de SI, use esta función de diagnóstico. Si parece haber fracasado la pérdida de clave del canal DTV de Pro:Idiom y el canal de cifrado de Pro:Idiom no pudo reproducir el contenido, primero controle los sistemas de transmisión relacionados con el cifrado de Pro:Idiom. Si su sistema de transmisión no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung. Si los ajustes del proveedor SI del STB parecen haber fracasado y no se estableció la comunicación con el STB o SBB de SI, controle primero su STB o SBB de SI. Si su STB o SBB de SI no tiene problemas, comuníquese con el servicio técnico de Samsung.
	SW Upgrade		Le permite actualizar el software del televisor con un dispositivo de memoria USB. Consulte la página <43>.
	Service Pattern	OFF	Le permite controlar el estado de la imagen del televisor mostrando patrones de prueba de imagen. Presione el botón Menu para desactivar los patrones de prueba y salga.
	ATV Cable AGC Gain	Default	Le permite controlar la ganancia del AGC de los canales de cable analógicos. No cambie el valor predeterminado a menos que se produzcan problemas.
	DTV OpenCable AGC Gain	Default	Le permite controlar la ganancia del AGC de los canales de cable digitales. No cambie el valor predeterminado a menos que se produzcan problemas.
	Sound Bar Out	OFF	Encendido: Se silenciará el sonido del altavoz del televisor. El sonido se oirá a través de HDMI. Debe conectar la barra de sonido para oír el sonido. Apagado: El sonido se oirá normalmente a través de los altavoces del televisor. (No disponible en 460)
	Contact Samsung		Información de contacto de Samsung
	Standby LED	ON	Encendido : El indicador LED de la función se enciende en rojo. Apagado : El indicador LED de la función se apaga.
	TV reset		Restablece todos los ajustes del televisor a sus valores predeterminados en fábrica.

✎ REACH (Remote Enhanced Active Control for Hospitality-Control remoto activo mejorado para hoteles) es un controlador remoto interactivo profesional que le permite entregar actualizaciones de firmware del televisor, datos de clonación, cambios de mapeo de canales, contenidos de REACH de S-LYNK y contenidos de TICKER mediante DTV RF a varios cientos de televisores de hoteles simultáneamente. Las funciones de REACH están disponibles sólo en modo independiente. El servidor REACH se vende por separado. Consulte el manual del servidor REACH provisto con el producto del servidor REACH para obtener más información operativa.

HD450

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
Power On	Power On Channel	Last Saved	Configura los valores predeterminados que serán aplicados cuando se encienda el televisor. • Definido por usuario: Le permite configurar el canal de encendido y el tipo de canal manualmente. Vea tipo de canal de encendido y de canal a continuación. • Último guardado: Si selecciona este elemento, cuando se enciende el televisor se muestra el canal que estaba mostrando cuando se apagó.
	Power On Channel Num	…	Cuando se enciende el televisor, cambia automáticamente a este canal.
	Power On Channel Type	…	• Selecciona la banda de canales: AIR (banda de aire analógica), DTV (banda de aire digital), CATV (banda de cable analógica), CDTV (banda de cable digital)
	Power On Volume	Last Saved	• Definido por usuario: Le permite configurar el volumen de encendido manualmente. Vea volumen de encendido a continuación. • Último guardado: Cuando se enciende el televisor, vuelve al volumen que se había configurado cuando se apagó.
	Power On Volume Num	…	El televisor se enciende con este nivel de volumen en modo hotel independiente.
	Min Volume	0	El nivel de volumen mínimo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Max Volume	100	El nivel de volumen máximo que el usuario puede configurar en modo hotel independiente.
	Power On Source	TV	Selecciona la fuente de entrada que muestra el televisor cuando se enciende.
	Power On Option	Last Option	Determina el estado del televisor cuando se recupera la energía después de un corte o después de haber desenchufado y vuelto a enchufar el televisor. • ÚLTIMA OPCIÓN: Vuelve al último estado de energía. Si estaba en modo espera, vuelve a modo espera. Si estaba encendido, se enciende. • Encendido: Cuando vuelve la energía, el televisor se enciende. • En espera: Cuando vuelve la energía, el televisor entra en modo espera.
Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Activa o desactiva el menú de imagen.
	Menu Display	ON	• Encendido: Se muestra el menú principal. • Apagado: No se muestra el menú principal.
	Channel Menu Display	OFF	• Encendido : Se muestra la programación automática. • Apagado : No se muestra la programación automática.
	Panel Button Lock	Unlock	Enciende/apaga las funciones (tecla local) del panel frontal. • Desbloquear: Desbloquea todas las teclas del panel. • Bloquear: Bloquea todas las teclas del panel. • Sólo encendido: Bloquea todas las teclas del panel excepto la tecla de encendido. • Menú/origen: Bloquea las teclas de menú y origen del panel.
	Home Menu Display	ON	APAGADO: No se muestra el menú de inicio. Encendido: Se muestra el menú de inicio.
	Home Menu Editor		• Se muestra el menú de inicio.
	Home Menu Auto Start	ON	Encendido: El menú de inicio se inicia automáticamente. Apagado: El menú de inicio no se inicia automáticamente.

Menú	Elemento	Valor inicial	Descripción
Music Mode	Music Mode AV	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de AV en el televisor. Cuando está encendido, puede oír el sonido del reproductor por el televisor sea que haya señal de video o no. También silencia el video para que el televisor no muestre ninguna imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode PC	…	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de PC en el televisor. Cuando está encendido, puede oír el sonido del reproductor por el televisor sea que haya. También silencia el video para que el televisor no muestre una imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode Comp	OFF	Permite la salida de música de un reproductor de mp3/audio conectado a una fuente de entrada de componentes en el televisor. Cuando está encendido, puede escuchar el sonido del reproductor por el televisor sea que haya señal de video o no. También silencia el video para que el televisor no muestre una imagen cuando un huésped está reproduciendo música. Sin embargo, la luz de fondo del televisor permanece encendida.
	Music Mode Backlight	OFF	Cuando está en modo apagado, la luz de fondo del televisor se apaga totalmente cuando un huésped usa el modo música. Para ahorrar energía, configure en apagado.
External Source	Auto Source	OFF	• Encendido: Cuando se conecta una fuente de entrada externa al televisor, el televisor la identifica y automáticamente cambia a esa fuente de entrada. • Apagado: La función de fuente automática está desactivada.
Eco Solution	Energy Saving	OFF	Ajusta el brillo del televisor para reducir el consumo de energía. • Apagado: Desactiva la función de ahorro de energía. • Bajo: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía bajo. • Medio: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía medio. • Alto: Configura el televisor en un modo de ahorro de energía alto.
Cloning	Clone TV to USB		Clona a un dispositivo de memoria USB las opciones actuales del televisor.
	Clone USB to TV		Clona al televisor las opciones del televisor guardadas en un dispositivo de memoria USB.
	Setting Auto Intialize	OFF	Si activa la función Configurar inicialización automática y el televisor se apaga y enciende, los elementos del menú del lado del huésped son restablecidos a sus valores clonados. Consulte la página <36>.

Uso del Modo Fútbol

Modo Fútbol TOOLS

✎ MENU → Aplicaciones → Modo Fútbol → ENTER

Este modo proporciona una configuración optimizada para ver espectáculos deportivos.

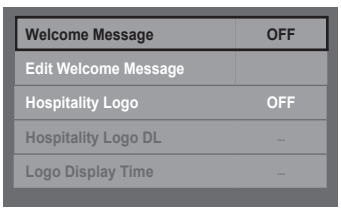
- A (**Zoom**): Pausar la reproducción y dividir la imagen en 9 partes. Seleccione una parte para acercarla. Vuelva a presionar este botón para continuar.

  ✎ Si apaga el televisor mientras está mirando el **Modo Fútbol**, el **Modo Fútbol** se desactivará.

Mensaje de bienvenida (no disponible para 450)

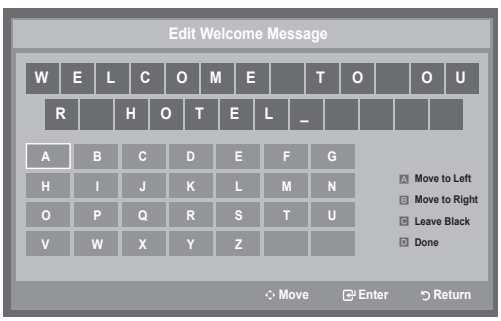
La función del mensaje de bienvenida muestra un mensaje personalizado en el televisor cada vez que se lo enciende.

- Los ajustes del mensaje de bienvenida se encuentran en el menú de opciones de Hotel.
- Configure el mensaje de bienvenida en encendido para que se muestre el mensaje cada vez que se encienda el televisor.



- El mensaje de bienvenida puede tener hasta 25 caracteres y se puede modificar el texto en el menú Servicio de hotel.
- El mensaje de bienvenida admite los siguientes caracteres:

  ✎ Letras mayúsculas de la A a la Z.
- Puede editar el mensaje de bienvenida con los botones de navegación, de color y Enter del control remoto en la OSD "**Edit Welcome Message**". (Vea las ilustraciones a continuación).


Edit Welcome Message
W E L C O M E T O O U
R H O T E L _
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
A Move to Left
B Move to Right
C Leave Black
D Done
Move
Enter
Return

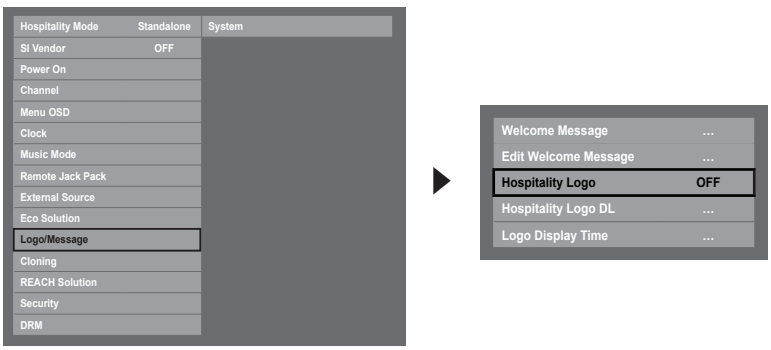
A continuación se presentan las indicaciones generales para la navegación y el cambio de letras en la pantalla Editar mensaje de bienvenida:

- Pulse el botón A en el control remoto para moverse a la izquierda en el mensaje.
- Pulse el botón B para moverse a la derecha.
- Después de seleccionar una posición en el mensaje, utilice los botones de flecha del control remoto para seleccionar una letra del alfabeto debajo del mensaje.
- Pulse **Enter** para colocar una letra en la posición que seleccionó.
- Pulse el botón C para borrar una letra en una posición o para ingresar un espacio en blanco.
- Pulse Return o el botón D para salir.

Logotipo del hotel (no disponible para 450)

La función Logotipo del hotel muestra la imagen del hotel cuando se enciende el televisor.

- Los parámetros del logotipo del hotel están en los menús del modo Hotel.
- Los elementos del menú Descargar logotipo y Mostrar logotipo se habilitan al activar la opción de Logotipo del hotel.
- Si hay una imagen del logotipo en la memoria y la opción de Logotipo del hotel está activada, el logotipo se mostrará al encender el televisor.
- Aunque la imagen del logotipo esté cargada en el televisor, no se mostrará si la opción de Logotipo del hotel está desactivada.



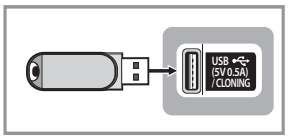
<Dependiendo del modelo y la región, es posible que algunos elementos del menú no existan>

- **Logotipo del hotel**
  - Esta opción permite elegir si mostrar o no mostrar la imagen del logotipo del hotel.
  - El valor inicial es Apagado.
  - Se puede encender o apagar.
  - Cuando se configura en encendido, se puede acceder a los elementos del menú Descargar logotipo y Tiempo de visualización de logotipo.
- **Descarga logo hotel**
  - Esta opción permite descargar la imagen del logotipo en la memoria del televisor desde un dispositivo USB.
  - Aparece un mensaje de espera mientras la imagen se copia en el televisor.
  - Aparece el mensaje "Finalizado" cuando la copia se completó correctamente.
  - Aparece el mensaje "Error" cuando la copia no se completó correctamente.
  - "**No USB**" aparece cuando no hay ningún dispositivo USB conectado.
  - "**No File**" aparece si no hay ningún archivo para copiar en el dispositivo USB o si el formato del archivo es incorrecto (debe ser un archivo BMP o AVI). Si aparece el mensaje No hay archivo y hay un archivo del logotipo en el dispositivo USB, verifique el formato del archivo.
- **Formato de archivo del logotipo**
  - El televisor solo admite los formatos BMP y AVI.
  - El nombre del archivo debe ser samsung.bmp o samsung.avi.
  - La resolución máxima del formato BMP es 960 x 540.
  - El tamaño máximo del archivo de formato AVI es 30 MB.
  - El televisor no cambia el tamaño ni la escala de la imagen.

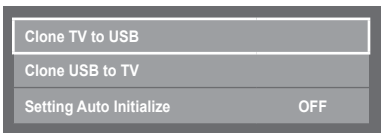
Clonación por USB

La función de clonación por USB le permite descargar ajustes configurados por el usuario (**imagen**, **sonido**, **entrada**, **canal**, **configuración**, y **Hotel Setup**) de un televisor a un dispositivo USB y luego cargar estos ajustes desde el dispositivo USB a otros televisores. Esto le permite crear un archivo estándar de ajustes y distribuirlo a todos los televisores de su hotel.

- **Clonación desde TV a USB**: Copia ajustes del menú almacenados de un televisor a un dispositivo USB.



1. Inserte una unidad USB en el puerto USB en la parte trasera o lateral del televisor.
2. Ingrese al menú de opciones del hotel pulsando los botones en orden. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Clone TV to USB, y pulse el botón ENTER.
4. Cuando se muestra el mensaje **Clone TV to USB**, Pulse el botón ENTER.
5. El televisor muestra uno de los siguientes mensajes:
   - **In Progress**: copiando datos al USB.
   - **Completed**: la copia se realizó con éxito.
   - **Failed**: la copia no se realizó.
   - **No USB**: no hay dispositivo USB conectado.



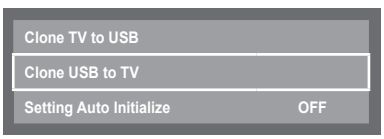
La carpeta de clonación se llamará T-NT14LJAKUCB. (T-NMEGAIBRCH para 450)

✎ Los valores clonados incluyen los valores del menú del lado del huésped (brillo, tamaño de imagen, contraste, etc.) y del lado del hotel.

- **Clonación desde USB a televisor**: Copia ajustes del menú de un dispositivo USB a un televisor.

✎ **Shortcut**: Apague el televisor, inserte el dispositivo USB, encienda el televisor y luego pulse el botón ENTER durante 5 segundos.

Para clonar datos al televisor utilizando el menú hotel, siga estos pasos:



1. Apague el televisor.
2. Inserte una unidad USB en el puerto USB en la parte trasera o lateral del televisor.
3. Encienda el televisor.
4. Ingrese al menú interactivo pulsando estos botones en orden. MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
5. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar "**Clone USB to TV**", y luego pulse el botón ENTER.
6. Se muestra el mensaje **Clone USB to TV**. Pulse el botón ENTER.
7. El televisor muestra uno de los siguientes mensajes:
   - **In Progress**: copiando datos al televisor.
   - **Completed**: la copia se realizó con éxito.
   - **Error**: la copia no se realizó.
   - **Failed**: no hay dispositivo USB conectado
   - **No File**: no hay archivo para copiar en el dispositivo USB. Si obtiene un mensaje de No File, verifique la carpeta en su dispositivo USB. El nombre de la carpeta debería ser T-NT14LJAKUCB. (T-NMEGAIBRCH para 450)

✎ Las tablas que indican los ajustes que están clonados en los menús del hotel interactivo e independiente empiezan en la página siguiente.

- Ajustes clonados en el menú hotel

Elemento de menú	Admite clonación
Hospitality Mode	Yes
SI Vendor	Yes
Power On Channel	Yes
Power On Channel Num	Yes
Power On Channel Type	Yes
Power On Volume	Yes
Power On Volume Num	Yes
Min Volume	Yes
Max Volume	Yes
Power On Source	Yes
Power On Option	Yes
Channel Setup	No
Channel Editor	No
Mixed Channel Map	No
Dynamic SI	No
Picture Menu Lock	Yes
Menu Display	Yes
Tools Display	Yes
Channel Menu Display	Yes
Panel Button Lock	Yes
Home Menu Display	Yes
Home Menu Editor	Yes
Home Menu Auto Start	Yes
Clock Type	Yes
Local Time	Yes
Timer Type	Yes
Time Channel Type	Yes
Time Channel Num	Yes
Music Mode AV	Yes
Music Mode Backlight	Yes
Priority AV	Yes
Priority HDMI	Yes
AV Option	Yes
HDMI Option	Yes
HDMI Music Mode	Yes
USB Pop-up Screen	Yes
External Source Banner	Yes
Auto source	Yes
Anynet+Return Source	Yes
Energy saving	Yes
Welcome Message	Yes

Elemento de menú	Admite clonación
Edit Welcome Message	Yes
Hospitality Logo	No
Hospitality Logo DL	Yes
Logo Display Time	Yes
Clone TV to USB	Yes
Clone USB to TV	Yes
Setting Auto Intialize	Yes
REACH 3.0	Yes
REACH Channel	Yes
Group ID	No
IPG Room Type	No
Ticker	Yes
REACH Update Time	Yes
REACH Update Immediate	Yes
Room Number	Yes
REACH Server Version	Yes
Password Input	Yes
Password Setting	No
Password Reset	Yes
Security Mode	Yes
USB	Yes
HDMI	Yes
DRM Mode	No
PI AES Data	No
PI AES Log	Yes
View PI AES Log	No
Self Diagnosis for TV	No
Self Diagnosis for HTV	No
SW Upgrade	No
Service Pattern	Yes
ATV Cable AGC Gain	Yes
DTV OpenCable AGC Gain	Yes
Sound Bar Out	Yes
Contact Samsung	No
Standby LED	Yes
TV reset	No

Control remoto de código múltiple (no disponible para 450)

El control remoto de código múltiple es un control remoto especial diseñado para controlar varios televisores.

Esta función es útil cuando existe más de un televisor en una instalación.

Se pueden controlar hasta 10 televisores con un código ID diferente sin que se produzcan conflictos entre los televisores. Los números de ID se muestran en las OSD de cada televisor.

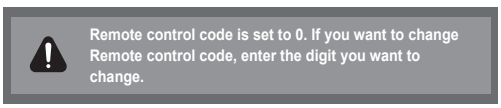
El código ID inicial de cada televisor es “0”.

- El código ID se puede configurar y restablecer en los modos de TV analógica o PC. (No disponible en modo DTV).
- El código ID se puede configurar con cualquier dígito del 0 al 9.
- Para configurar el código ID del televisor, siga estos pasos:

  1. Dirija el control remoto hacia el televisor y pulse el botón **MUTE** y el botón **RETURN** de manera simultánea durante más de 7 segundos. Al soltar los botones, el televisor muestra el ID actual en medio de la pantalla junto con las palabras "Remote control code is set to x. If you want to change the Remote control code, enter the digit you want to change".
  2. Pulse el número del control remoto que desea asignar al televisor. El televisor muestra las siguientes palabras: "Remote control code is changed to x".

     ✎ El televisor mostrará la OSD hasta que pulse el botón **Exit**.

  Vea el siguiente ejemplo.

  Ejemplo: Después de ver el mensaje de arriba, si pulsa 1 el televisor y el control remoto se configurarán con el código ID 1. Luego, el televisor muestra el siguiente mensaje: "Remote control code is changed to 1".
- Para restablecer el código ID, pulse el botón **MUTE** y el botón **EXIT** de manera simultánea durante más de 7 segundos. Al soltar los botones, los códigos ID del televisor y el control remoto se configuran en "0". El mensaje “Remote control code is set to 0.” se muestra en el televisor.

Configurar inicialización automática

Cuando clona ajustes de un televisor a otro, se clonan los ajustes del menú del lado del huésped y del lado del hotel: imagen, sonido, entrada, canal, configuración y configuración de hotel). Esto le permite establecer casi todos los valores de los menús en los televisores de su hotel con la misma configuración estándar. Si permite a los huéspedes acceder a los menús del lado del huésped, por ejemplo el menú de imagen, ellos podrán cambiar los ajustes de estos menús para que no sean estándar. Si activa la función Configurar inicialización automática, el televisor restablece (inicializa) automáticamente los valores del menú del lado del huésped con los valores estándar clonados cuando se apaga y se vuelve a encender el televisor. Tenga en cuenta que la función Configurar inicialización automática funciona solamente con los valores del menú del lado del huésped clonados. Los ajustes que no se clonaron se ignoran.

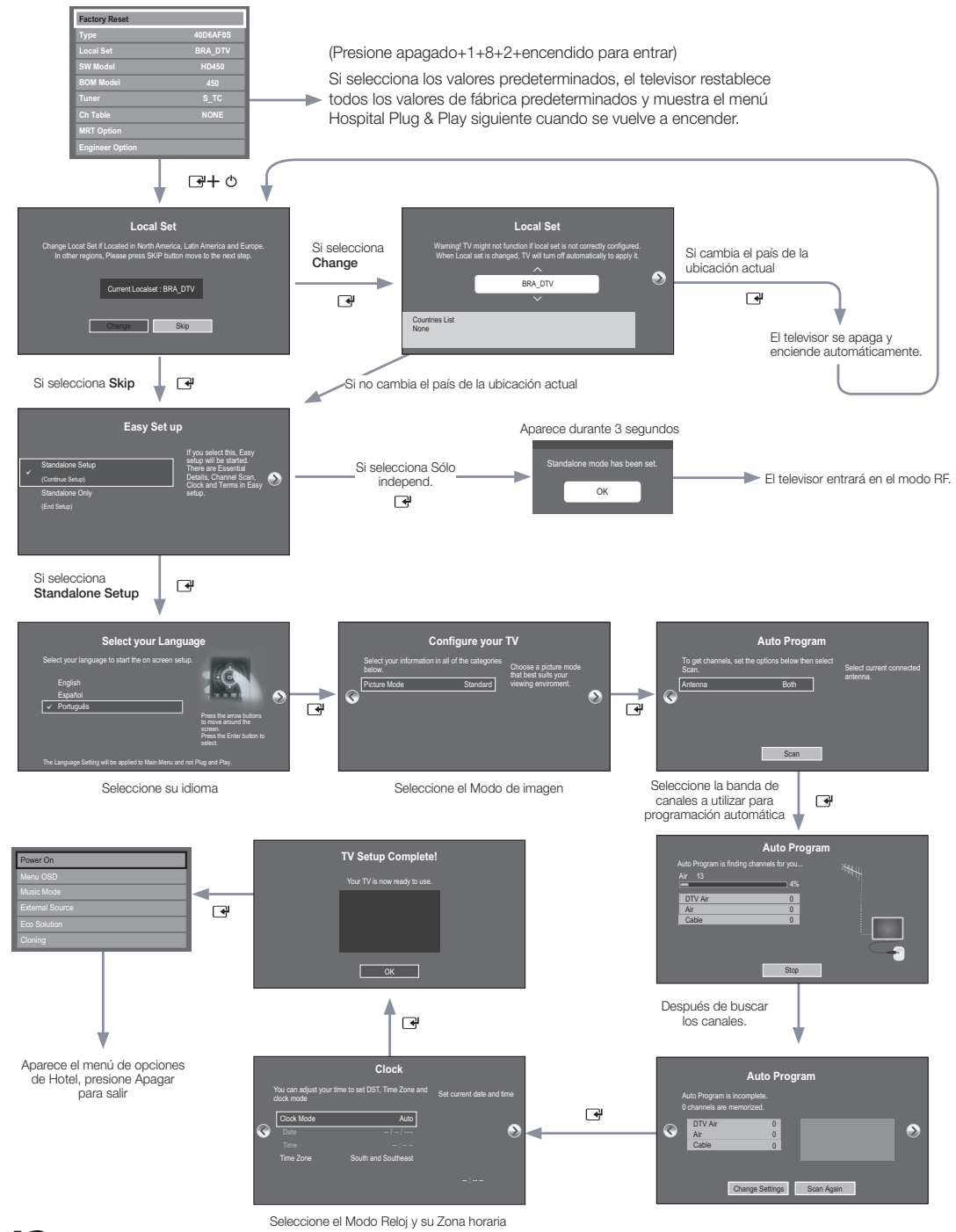
En la tabla siguiente se muestran los ajustes que se restablecen a sus valores clonados cuando se activa la función Configurar inicialización automática.

Menú	Elemento de menú	Menú	Elemento de menú
Menú de imagen	Modo de Imagen	Sonido de imagen	Sonido Modo
	Luz de fondo		Efecto de son.
	Contraste		DTS TruSurround
	Brillo		DTS TruDialog
	Definición		Ecualizador
	Color		Ajustes del altavoz
	Tinte (V/R)		Seleccionar altavoz
	Imagen Tamaño		Vol. Automático
	Imagen Tamaño		Tipo de instalación de TV
	Posición		Reinic. de son.
	PIP	Sistema de imagen	Idioma del menú
	Configuración avanzada		Tiempo
	Contraste dinámico		Reloj
	Tono del negro		Temporizador
	Tono de Piel		Wake-up Timer
	Solo modo RGB		Solución Eco
	Espacio de color		Ahorro de energía
	Balance de blanco		Sensor Eco (para modelos de 40" y superiores)
	Gamma		Apagado por no señal
	Ilum. por movim.		Apagado autom.
	Opciones de imagen		Protector de pantalla
	Tono de Color		Cambiar Código
	Vista Digital Clara		General
	Filtro de ruido MPEG		Modo Juego
	Nivel de negro HDMI		Logotipo carga
	Modo película		Anynet+ (HDMI-CEC)
	Imag. desact.		Anynet+ (HDMI-CEC)
	Restablezca imagen		Apagado Automático
			Video de pago DivX®

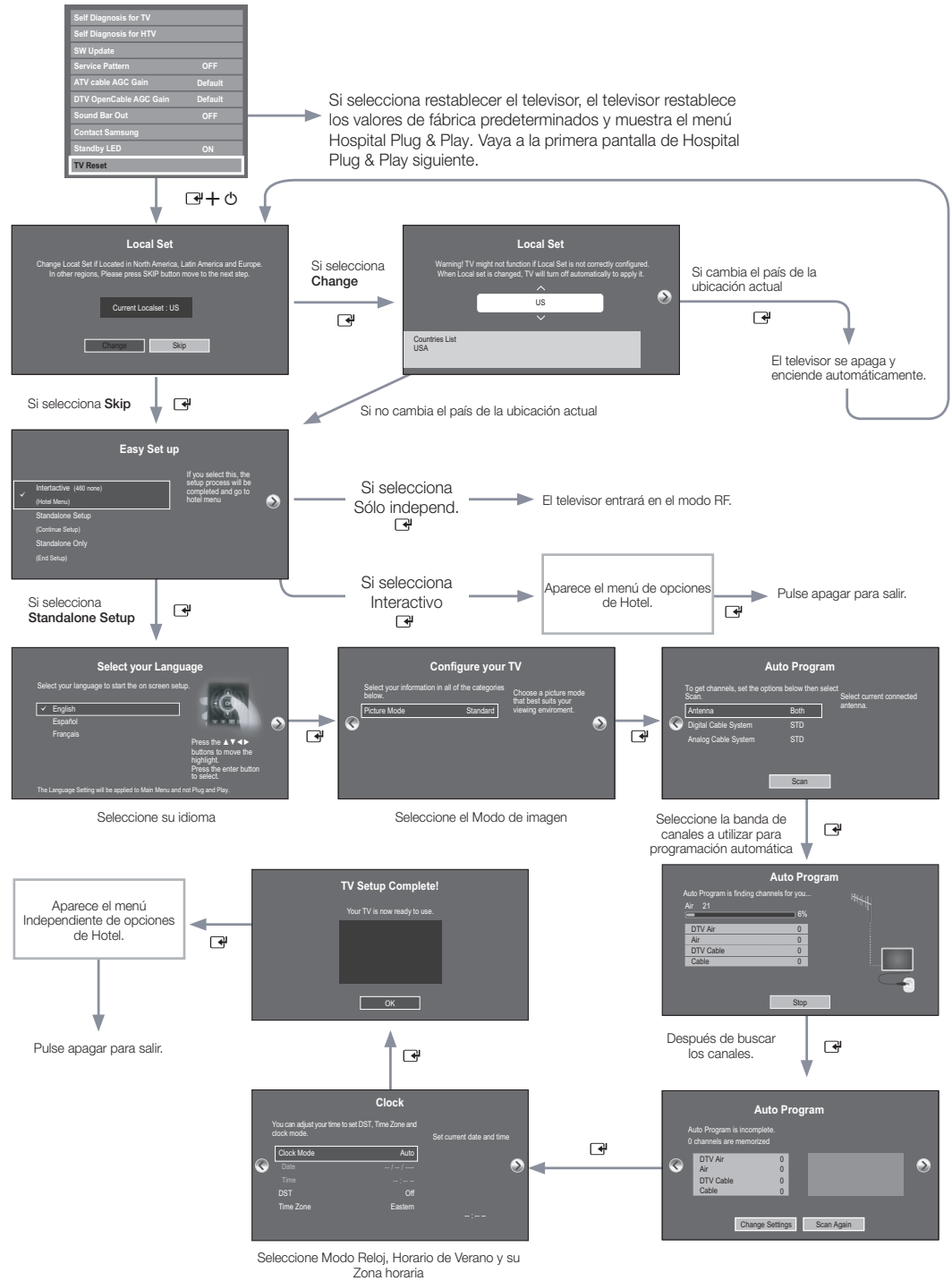
Plug & Play Hotel

La función Plug & Play de hotel, que realiza automáticamente la selección del modo de hotel, la configuración del país, del reloj y del modo de imagen, se ejecuta una vez después del primer encendido. La configuración también se ejecuta automáticamente después de un restablecimiento del servicio. (No disponible en el modelo HD478/HD678)

HD450


Factory Reset
Type 40D6AF0S
Local Set BRA_DTV
SW Model HD450
BOM Model 450
Tuner S_TC
Ch Table NONE
MRT Option
Engineer Option
(Presione apagado+1+8+2+encendido para entrar)
Si selecciona los valores predeterminados, el televisor restablece todos los valores de fábrica predeterminados y muestra el menú Hospital Plug & Play siguiente cuando se vuelve a encender.
Local Set
Change Locat Set if Located in North America, Latin America and Europe. In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : BRA_DTV
Change
Skip
Si selecciona Change
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured. When Local set is changed, TV will turn off automatically to apply it.
BRA_DTV
Countries List
None
Si cambia el país de la ubicación actual
El televisor se apaga y enciende automáticamente.
Si selecciona Skip
Si no cambia el país de la ubicación actual
Easy Set up
Standalone Setup
(Continue Setup)
Standalone Only
(End Setup)
If you select this, Easy setup will be started. There are Essential Details, Channel Scan, Clock and Terms in Easy setup.
Si selecciona Sólo independ.
Aparece durante 3 segundos
Standalone mode has been set.
OK
El televisor entrará en el modo RF.
Si selecciona Standalone Setup
Select your Language
Select your language to start the on screen setup.
English
Español
Português
Press the arrow buttons to move around the screen. Press the Enter button to select.
The Language Setting will be applied to Main Menu and not Plug and Play.
Seleccione su idioma
Configure your TV
Select your information in all of the categories below.
Picture Mode Standard
Choose a picture mode that best suits your viewing environment.
Seleccione el Modo de imagen
Auto Program
To get channels, set the options below then select Scan.
Antenna Both
Select current connected antenna.
Scan
Seleccione la banda de canales a utilizar para programación automática
Auto Program
Auto Program is finding channels for you...
Air 13
4%
DTV Air 0
Air 0
Cable 0
Stop
Después de buscar los canales.
Auto Program
Auto Program is incomplete.
0 channels are memorized.
DTV Air 0
Air 0
Cable 0
Change Settings
Scan Again
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode
Set current date and time
Clock Mode Auto
Date -- / -- / ----
Time -- : -- --
Time Zone South and Southeast
-- : -- --
Seleccione el Modo Reloj y su Zona horaria
TV Setup Complete!
Your TV is now ready to use.
OK
Power On
Menu OSD
Music Mode
External Source
Eco Solution
Cloning
Aparece el menú de opciones de Hotel, presione Apagar para salir

HD460 / HD47x / HD67x


Self Diagnosis for TV
Self Diagnosis for HTV
SW Update
Service Pattern OFF
ATV cable AGC Gain Default
DTV OpenCable AGC Gain Default
Sound Bar Out OFF
Contact Samsung
Standby LED ON
TV Reset
Si selecciona restablecer el televisor, el televisor restablece los valores de fábrica predeterminados y muestra el menú Hospital Plug & Play. Vaya a la primera pantalla de Hospital Plug & Play siguiente.
Local Set
Change Locat Set if Located in North America, Latin America and Europe. In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : US
Change
Skip
Si selecciona Change
Local Set
Warning! TV might not function if Local Set is not correctly configured. When Local set is changed, TV will turn off automatically to apply it.
US
Countries List
USA
Si cambia el país de la ubicación actual
El televisor se apaga y enciende automáticamente.
Si selecciona Skip
Si no cambia el país de la ubicación actual
Easy Set up
Intertactive (460 none)
(Hotel Menu)
Standalone Setup
(Continue Setup)
Standalone Only
(End Setup)
If you select this, the setup process will be completed and go to hotel menu
Si selecciona Sólo independ.
El televisor entrará en el modo RF.
Si selecciona Interactivo
Aparece el menú de opciones de Hotel.
Pulse apagar para salir.
Si selecciona Standalone Setup
Select your Language
Select your language to start the on screen setup.
English
Español
Français
Press the ▲▼◄► buttons to move the highlight. Press the enter button to select.
The Language Setting will be applied to Main Menu and not Plug and Play.
Seleccione su idioma
Configure your TV
Select your information in all of the categories below.
Picture Mode Standard
Choose a picture mode that best suits your viewing environment.
Seleccione el Modo de imagen
Auto Program
To get channels, set the options below then select Scan.
Antenna Both
Digital Cable System STD
Analog Cable System STD
Select current connected antenna.
Scan
Seleccione la banda de canales a utilizar para programación automática
Auto Program
Auto Program is finding channels for you...
Air 21
6%
DTV Air 0
Air 0
DTV Cable 0
Cable 0
Stop
Después de buscar los canales.
Auto Program
Auto Program is incomplete.
0 channels are memorized
DTV Air 0
Air 0
DTV Cable 0
Cable 0
Change Settings
Scan Again
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode.
Clock Mode Auto
Date -- / -- / ----
Time -- : -- --
DST Off
Time Zone Eastern
Set current date and time
-- : -- --
Seleccione Modo Reloj, Horario de Verano y su Zona horaria
TV Setup Complete!
Your TV is now ready to use.
OK
Aparece el menú Independiente de opciones de Hotel.
Pulse apagar para salir.

HD450

- **OSD de configuración local**
  - Resaltado inicialmente: **BRA_DTV**
  - Si pulsa la tecla Enter después de seleccionar Cambiar, puede cambiar el país. Si se cambia el país, el televisor se apaga y se enciende automáticamente.
  - Si selecciona el país incorrecto, vuelva a restablecer los valores predeterminados luego de ingresar en el menú Fábrica.
  - Si no desea cambiar el país, seleccione Omitir.
- **OSD de configuración fácil**
  - Resaltado inicialmente: **Standalone Setup**
  - Si selecciona el botón Sólo independ, el modo de hospital Independiente se establece en forma predeterminada y aparece la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - El televisor entra en modo RF automáticamente después de mostrar la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - Si selecciona el modo Configuración independiente, aparece la OSD “Seleccione su idioma”.
- **OSD de selección de idioma**
  - Resaltado inicialmente: **Português**
  - Tiempo de visualización: El tiempo de espera y la operación de la OSD son los mismos que los modelos de televisores para consumidores Samsung.
  - Si pulsa la tecla Enter, aparece la OSD “Configure su TV”.
- **OSD de configuración de su televisor**
  - Resaltado inicialmente: **Standard**.
  - El televisor muestra la OSD Modo de Imagen donde usted puede elegir el modo de imagen Dinámico o Normal.
- **OSD del modo de programación automática**
  - Si pulsa la tecla Enter, el televisor busca canales automáticamente.
- **OSD de configuración del Modo Reloj y Zona horaria**
  - Resaltado inicialmente: Modo Reloj: automático, Zona horaria: Sur y Sureste
  - Si el televisor será sintonizado con canales de transmisión digital y estos canales transmiten información de fecha y hora, configure el Modo Reloj en Automático. El televisor configurará la fecha y la hora automáticamente.
  - Si el televisor no será sintonizado con canales de transmisión digital, configure el Modo Reloj en Manual y luego configure manualmente la fecha y la hora en el televisor.
  - Seleccione su zona horaria en el mapa que aparece.

HD460 / HD47x / HD67x

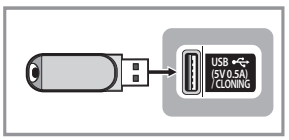
- de configuración local
  - Resaltado inicialmente: **US**
  - Si pulsa la tecla Enter después de seleccionar Cambiar, puede cambiar el país.
  - Si se cambia el país, el televisor se apaga y se enciende automáticamente.
  - Si selecciona el país incorrecto, ejecute el restablecimiento del televisor nuevamente después de ingresar a la sección de servicio del menú Hospital.
- OSD de configuración fácil
  - Resaltado inicialmente: **Interactive**
  - Si selecciona el botón Sólo independ, el modo de hospital Independiente se establece en forma predeterminada y aparece la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - El televisor entra en modo RF automáticamente después de mostrar la OSD “Modo Independiente configurado” durante 3 segundos.
  - Si selecciona el modo Interactivo, se muestra el menú de configuración Interactivo.Pulse la tecla de apagado para salir del menú Interactivo.
  - Si selecciona el modo Configuración independiente, aparece la OSD “Seleccione su idioma”.
- OSD Seleccionar idioma del menú
  - Si selecciona Independiente de la OSD “Seleccionar modo de televisor hospital”, aparece la OSD “Seleccionar idioma del menú”.
  - Resaltado inicialmente: **English**
  - Tiempo de visualización: El tiempo de espera y la operación de la OSD son los mismos que los modelos de televisores para consumidores Samsung.
  - Si pulsa la tecla Enter, aparece la OSD “Modo de Imagen”
- OSD de configuración de su televisor
  - Resaltado inicialmente: **Standard**
  - El televisor muestra la OSD de modo de imagen donde usted puede elegir el modo de imagen Dinámico o Normal.
- OSD de programación automática
  - Si pulsa la tecla Enter, el televisor busca canales automáticamente.
  - Una vez completada la búsqueda automática de canales, presione el siguiente botón para continuar.
- Configuración de la OSD de Modo Reloj, DST (horario de verano) y Zona horaria
  - Resaltado inicialmente: Modo Reloj: automático, Zona horaria: Sur y Sureste
  - Si el televisor será sintonizado con canales de transmisión digital y estos canales transmiten información de fecha y hora, configure el Modo Reloj en Automático. El televisor configurará la fecha y la hora automáticamente.
  - Si el televisor no será sintonizado con canales de transmisión digital, configure el Modo Reloj en Manual y luego configure manualmente la fecha y la hora en el televisor.
  - Active o desactive Horario de Verano para aplicar o no aplicar el horario de verano al televisor.
  - Seleccione su zona horaria en el mapa que aparece.

Actualización de software mediante USB

En el futuro Samsung puede ofrecer actualizaciones para el SW del televisor. Comuníquese con el Servicio telefónico de asistencia de Samsung para recibir información acerca de la descarga de actualizaciones y el uso de un dispositivo USB para actualizar el software conectando el dispositivo que contiene la actualización al puerto USB del televisor.

Cuando se actualiza el software, la configuración del video y del audio efectuada recupera los valores predeterminados (de fábrica). Es aconsejable clonar la configuración del hotel para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Para actualizar el software del televisor, siga estos pasos:



1. Inserte la unidad **USB** que contenga la actualización del software en el puerto **USB** de la parte posterior del televisor.
2. Presione el botón **MENU** para mostrar el menú.
   Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Soporte técnico** y a continuación presione el botón **ENTER** ↵.
3. Presione los botones ▲ o ▼ para seleccionar **SW Upgrade** y a continuación presione el botón **ENTER** ↵.
   Se muestra el mensaje "**Explorando USB. Esto puede demorar más de 1 min**."
4. Se muestra el mensaje "**¿Actualizar versión XXXX a versión XXXX? El sistema se reiniciará tras la actualización.**".
   Presione los botones ◄ o ► para seleccionar Aceptar y a continuación presione el botón **ENTER** ↵.

No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del SW. Después de realizar la actualización compruebe la versión del SW.

Sound Bar (no disponible para HD450/460)

- **Samsung Sound Bar y televisores de hotel de 2015**
  - Las Samsung Sound Bar y los televisores de hotel admiten la función ARC en HDMI 1.4. Si conecta una Samsung Sound Bar compatible a un televisor de hotel Samsung compatible utilizando un solo cable HDMI, los huéspedes pueden escuchar el sonido del televisor a través de la barra de sonido.
  - El elemento de salida de Sound Bar del Hospitality Option Menu le permite controlar por donde sale el sonido del televisor cuando este se enciende.

    Si se activa Salida de barra de sonido, el sonido del televisor se oye automáticamente sólo por el dispositivo de la barra de sonido siempre que se enciende el televisor.

    Si se desactiva Salida de barra de sonido, el sonido del televisor se oye automáticamente sólo por el altavoz del televisor siempre que se enciende el televisor.
  - Los modelos que admiten la función ARC figuran a continuación:
    - Sound Bar: HW-E350/E450/E550
      HW-F350/F355/FM35/F450/FM45/FM45C/F550/F551/FM55/FM55C/F750/F751

- **Configuración de la Sound Bar como Hotel Mode**

  1. Configure las siguientes opciones del menú hotel:
     - Hotel Option > External Device > Sound Bar Out = Encendido.
     - Hotel Option > Power On > Power On Volume = Definido por el usuario.
     - Hotel Option > Power On > Power On Volume Num > Configurar mayor que 0.
     - Hotel Option > Power On > Max Volume > Configurar mayor que 0.
  2. Conecte un cable HDMI de la entrada HDMI OUT de la parte posterior de la barra de sonido al puerto HDMI3 (que admite ARC) en el televisor del hotel.
  3. Una vez conectada la barra de sonido al televisor del hotel, cuando se enciende el televisor, la barra de sonido automáticamente detecta el televisor, y luego automáticamente cambia a modo hotel.

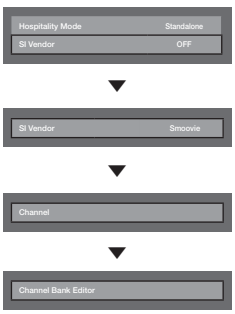
     Sound Bar Características funcionales del modo hotel:
     - El encendido/apagado está sincronizado con el televisor
     - HDMI_CEC predeterminado en encendido
     - Funciona a través del puerto “HDMI OUT” únicamente
     - Desactiva la tecla "Modo de entrada" de VFD para impedir cambios inesperados en la fuente de audio.
     - Adquiere las configuraciones de encendido y volumen máximo ajustables del menú opción hotel del televisor. Sin embargo, los valores de volumen de encendido y volumen máximo de la barra de sonido son la mitad de los valores equivalentes del menú de opciones de hotel del televisor. Ejemplo: Si el volumen de encendido del televisor es 20 y el volumen máximo es 90, entonces el volumen de encendido de la barra de sonido es 10 y el volumen máximo es 45.

Channel Bank Editor (Smoovie TV únicamente)

El Editor banco canal conjuntamente con el control remoto SMOOVIE le permite controlar los canales a los cuales tiene acceso el huésped. El Editor banco canal brinda tres bancos de canales y le permite seleccionar qué canales estarán disponibles de cada banco. Los controles remoto SMOOVIE tienen tarjetas de bancos instalables que coinciden con los bancos de canales del Editor banco canal. Los controles remoto sólo permiten acceso a canales del banco de canales que coincidan con la tarjeta instalada. Por consiguiente, los canales a los cuales puede acceder un huésped dependen de la tarjeta de bancos instalada en su control remoto SMOOVIE.

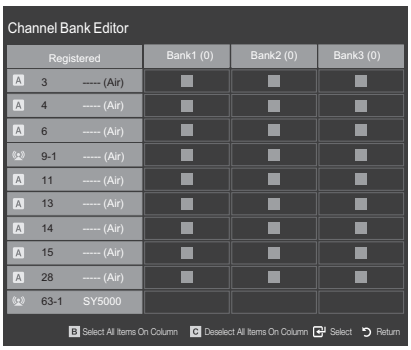
Configuración del Editor banco canal en modo independiente

1. Pulse **MUTE** + **1** + **1** + **9** + **ENTER** en el control remoto para ingresar al menú independiente del hotel.
2. Seleccione proveedor SI: "**Smoovie**"
3. Encuentre la nueva opción del menú, "**Channel Bank Editor**".
4. Ingrese el "**Channel Bank Editor**".



5. Editar el banco de canales. A continuación se muestra un ejemplo.
   - **a** Bank1 (canal libre): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto no tiene tarjeta.
   - **b** Bank2 (Tarjeta familiar - verde): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA VERDE.
   - **c** Bank3 (Tarjeta de adulto - roja): Selecciona los canales que serán accesibles cuando un control remoto tiene una TARJETA ROJA.

Información sobre controles remotos SMOOVIE



- Si selecciona SMOOVIE como el proveedor SI, también debe utilizar controles remotos SMOOVIE en su hotel.
- Los huéspedes con controles remotos que no tienen tarjeta sólo pueden ver canales del banco 1.
- Los huéspedes que usan teclas numéricas en el control remoto para cambiar canales sólo pueden ver canales del banco 1.
- Los huéspedes con controles remotos que tienen tarjetas verde o roja deben usar la tecla de subir/bajar canal para cambiar canales.
- Los huéspedes sólo puede ver canales de la lista de canales Bank1 de la guía de canales.

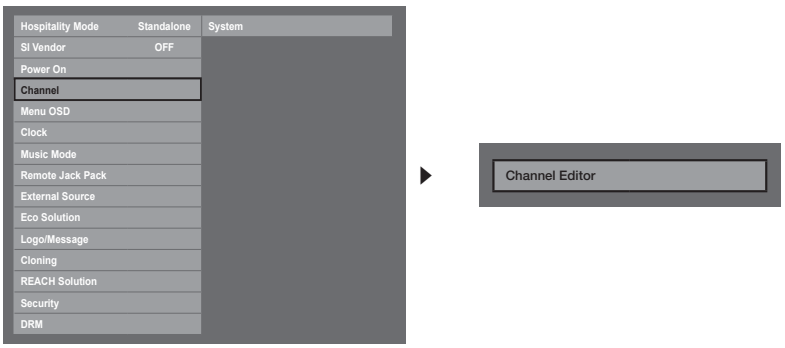
Secuencia de configuración de Smoovie

Paso	Configuración de Smoovie TV (Aire/ Cable)	
	Sólo se usa aire o cable	Sólo se usa aire o cable
	Si el televisor arranca con Plug&Play hotel	Si Plug&Play hotel ya se hizo
1	Haga un P&P completo (incluyendo sintonía automática de aire o cable)	Ingrese al menú hotel
2	Después del P&P, el televisor muestra el menú hotel	Seleccione el tipo de canal - ATV o ADTV para aire - CATV o CDTV para cable
3	Seleccione el tipo de canal - ATV o ADTV para aire - CATV o CDTV para cable	Seleccione Smoovie TV en el menú hotel
4	Seleccione Smoovie TV en el menú hotel	Seleccione configuración de canales
5	Seleccione configuración de canales (puede omitirse)	Seleccione "Aire" o "Cable" para sintonía automática
6	Seleccione "Aire" o "Cable" para sintonía automática (puede omitirse)	Configure los canales en el editor de banco de canales
7	Configure los canales en el editor de banco de canales	Después de apagado y encendido, los huéspedes pueden usar el televisor
8	Después de apagado y encendido, los huéspedes pueden usar el televisor	
9		
10		

Channel Editor (no disponible para 450)

El editor de canales le permite editar los canales almacenados en la memoria del televisor. Con el editor de canales puede:

- Cambiar los números y nombres de los canales y ordenar los canales en el orden de número de canal que desee.
- Aplicar video silenciado a los canales que seleccione. El video silenciado interrumpe el video de un canal y emite sólo el sonido mientras muestra un ícono de altavoz en la pantalla.
- El editor de canales también le permite visualizar información acerca de cada canal fácilmente, sin tener que mostrar cada canal directamente.



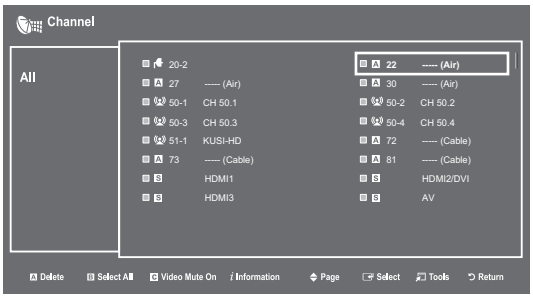
<Dependiendo del modelo y la región, es posible que algunos elementos del menú no existan>

Pasos generales para utilizar el editor de canales en modo independiente

Paso	Descripción
1	Ejecute 'Almacenamiento autom. de canales' en el menú de opciones del hotel.
2	Ingrese 'Editor de canales' en el menú de opciones del hotel.
3	En una hoja de papel, recopile una lista de canales que quiere tener, dispuesto en el orden deseado.
4	Reacomode los canales y edite los nombres de los canales con el botón **TOOLS** en base a la lista que recopiló.
5	Pulse el botón **EXIT** o **RETURN** para salir.

<Para obtener una explicación detallada de cómo funciona el editor de canales, consulte las páginas 50 a 52.>

La siguiente imagen muestra un ejemplo de la pantalla Editor de Canales.



- A Indica un canal analógico.
- Los canales sin A son digitales.

  ✎ Si SI dinámico está activado en el menú de opciones de hotel, el Editor de Canales no muestra ningún canal digital. Debe desactivar Si dinámico antes de editar los canales digitales en el Editor de Canales.
- La guía de la parte inferior del menú Editor de Canales muestra los botones del control remoto que debe pulsar para aplicar las funciones del Editor de Canales.

  ❶ Con la teclas de flecha hacia arriba o abajo del control remoto, resalte el canal que desee editar.

  – Para editar más de un canal, resalte un canal y pulse la tecla **ENTER** ↵. Aparecerá una marca en la casilla de verificación junto al canal. Repita con cada canal que desee editar.

  ❷ Para borrar el canal o los canales que seleccionó de la lista de canales, pulse el botón rojo del control remoto.

  – Para borrar dos o más canales al mismo tiempo, seleccione varios canales en el Paso 1 y pulse el botón rojo en el control remoto.

  ✎ Si desea eliminar los canales encriptados, deberá ejecutar el proceso bajo opción Hotel > Canal > Configuración de canales > Ajustes de canal > Eliminar canales encriptados.

  ❸ Pulse el botón verde en el control remoto para seleccionar todos los canales.

  ❹ Para poner en negro la pantalla, pulse el botón amarillo en el control remoto.

  – Para aplicar esta función a dos o más canales al mismo tiempo, seleccione varios canales en el Paso 1 y pulse el botón amarillo en el control remoto.

  ❺ Para ver información de un canal, pulse el botón **INFO** en el control remoto.

  ❻ Pulse el botón **TOOLS** en el control remoto para cambiar el nombre o el número de un canal. Consulte la página 49.

Funciones del Editor de Canales y botones del control remoto

A Rojo (**Borrar**): Borra un canal de la lista de canales.

B Verde (**Seleccionar todo**): Selecciona todos los canales a la vez.

C Amarillo (**Video silenciado activado/desactivado**): Puede configurar el video con **Video silenciado activado/desactivado**.

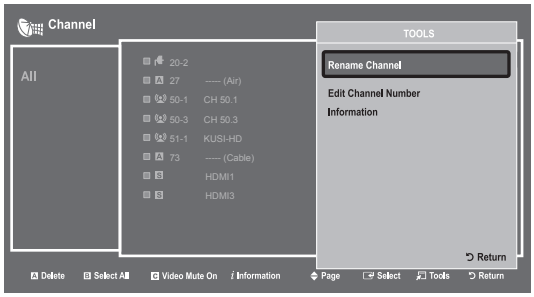
◆ (**Página**): Pasa a la página anterior o siguiente.

i (**Información**): Muestra detalles del canal seleccionado.

(**Herramientas**): Muestra el menú de opciones.

↩ (**Regresar**): Regresa al paso anterior o sale.

Cuando pulsa el botón TOOLS , el siguiente menú está disponible

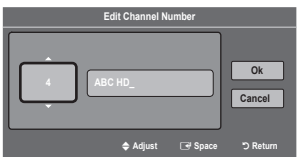


- **Editar núm. de canal**

  Use **Editar núm. de canal** para cambiar el número de un canal seleccionado.
  Para cambiar un número de canal, siga estos pasos:

  1. Seleccione un canal en la pantalla **Edición de canal**.
  2. Pulse el botón TOOLS de su control remoto.
  3. Seleccione **Editar núm. de canal** en el menú Herramientas.
  4. Use las teclas de flecha hacia arriba o hacia abajo para cambiar el número del canal.
  5. Seleccione **Aceptar** y luego pulse el botón ENTER ↵.

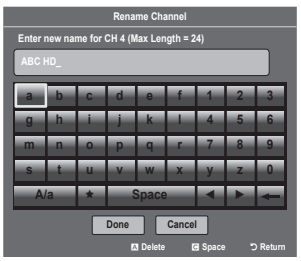
  ✎ Al cambiar el número del canal, la información del canal no se actualiza automáticamente.



- **Cambiar nombre de canal**

  Use **Renombrar canal** para cambiar el nombre del canal seleccionado.
  Para cambiar el nombre de un canal, siga estos pasos:

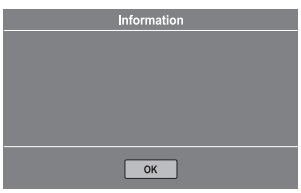
  1. Seleccione un canal en la pantalla Edición de canal.
  2. Pulse el botón TOOLS de su control remoto.
  3. Seleccione **Cambiar nombre de canal** en el menú Herramientas.
  4. Use el teclado en pantalla que aparece para ingresar el nuevo nombre del canal. Use los botones de flecha del control remoto para seleccionar una letra o un número y pulse Enter. Repita el proceso con cada letra o número que desee seleccionar.
  5. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado** en la parte inferior de la pantalla y luego pulse el botón ENTER ↵.


Rename Channel
Enter new name for CH 4 (Max Length = 24)
ABC HD_
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
A/a
Space
Done
Cancel
Delete
Space
Return

- **Información**

  Utilice Información para ver información acerca del canal seleccionado.
  Para ver información acerca de un canal, siga estos pasos:

  1. Seleccione un canal en la pantalla Edición de canal.
  2. Pulse el botón TOOLS de su control remoto.
  3. Seleccione **Información** en el menú Herramientas.
  4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón ENTER ↵ para cerrar la pantalla Información.

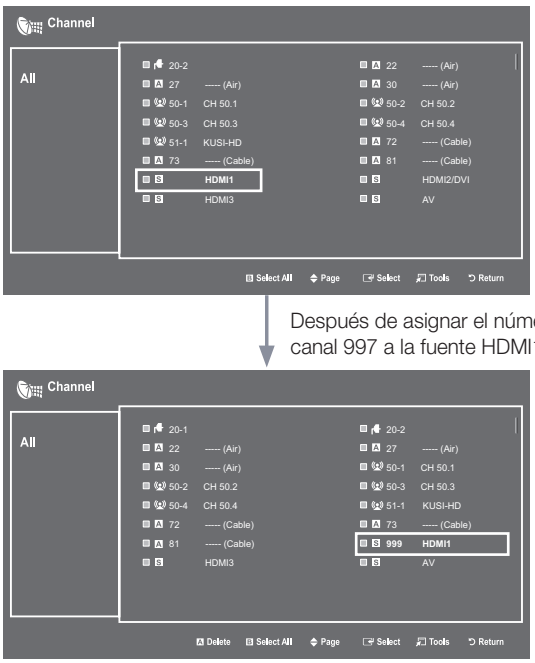


Las fuentes externas de este televisor se muestran en la última página del menú del Editor de canales como ejemplo a continuación.

En el ejemplo hay dos fuentes externas conectadas al televisor, **HDMI2 (DVI)** y **AV**.

– Puede asignar un nuevo canal analógico a una fuente externa seleccionado la fuente en la última página, pulsando el botón **TOOLS**, seleccionando **Editar núm. de canal** y usando el botón de flecha hacia arriba o abajo del control remoto para seleccionar el número de canal del canal analógico.

– Si sintoniza un canal después de asignarlo a una fuente externa, puede ingresar la fuente externa sin abrir el menú de fuente del televisor.



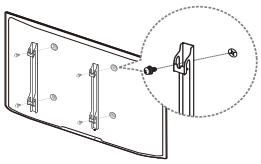
Después de asignar el número de canal 997 a la fuente HDMI1.

Instalación del montaje de pared

Instalación en pared o techo

Si instala este producto en una pared, debe hacerlo únicamente según las recomendaciones del fabricante. A menos que se instale correctamente, el producto puede deslizarse o caerse, y provocar lesiones graves a niños o adultos, y daños importantes en el producto..

Preparación antes de instalar el montaje de pared



Para instalar un montaje de pared de otro fabricante, utilice el anillo del soporte.

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Instalación del soporte de pared

El kit de montaje de pared (se vende por separado) le permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación del montaje de pared, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte de pared, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha optado por instalar el televisor por su cuenta.

Para solicitar un kit de montaje de pared, comuníquese con el Centro de atención al cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

Especificaciones del kit de montaje de pared (VESA)

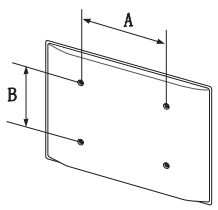
✎ El kit de montaje de pared se vende por separado.

Instale el montaje de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Si está conectando el montaje de pared a materiales de construcción que no sean una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano. Si está instalado en el techo o en una pared inclinada, el televisor puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los kits de montaje de pared se muestran en la tabla que sigue.
- Los kits de montaje de pared Samsung contienen un manual de instalaciones detallado. Se proveen todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje de pared.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje de pared que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Familia de producto	Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones VESA (A * B) en milímetros	Tornillo estándar (Longitud* Separación en mm)	Cantidad
TV LED	24	75 X 75	M4	4
	28	100 X 100		
	32	200 X 200	M8	
	40			
	48	400 X 400		
	55			



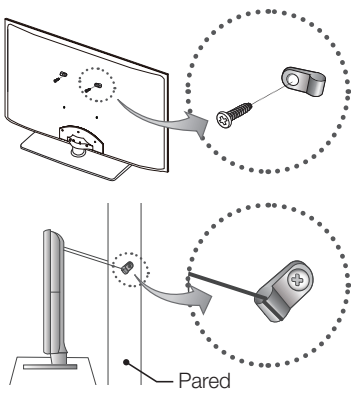
No instale el equipo de montaje de pared mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Fijación del televisor a la pared

Precaución
Empujar el televisor hacia adelante o hacia atrás o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen; El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Por motivos de seguridad, instale un dispositivo antivuelco como sigue para mejorar la estabilidad.

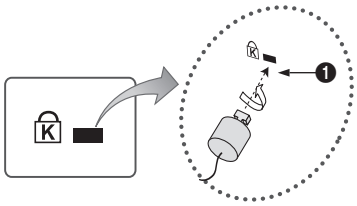
Para impedir que el televisor se caiga:

1. Coloque firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Confirme que los tornillos estén instalados firmemente en la pared..
   - ✎ Es posible que necesite materiales adicionales, como un anclaje, según el tipo de pared..
   - ✎ Puesto que las grapas, los tornillos y la cadena necesarios no se suministran con el producto, deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor, colóquelos en las grapas y luego vuelva a ajustar los tornillos en el televisor..
   - ✎ Los tornillos pueden no suministrarse con el producto. En ese caso, deberá comprar los tornillos.
3. Conecte las grapas unidas al televisor y las grapas unidas a la pared con una cadena fuerte y ténsela firmemente.
   - ✎ **NOTA**
     - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.
     - Las grapas de la pared deben estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
     - Cuando desee mover el televisor deberá desatar la cadena.
4. Verifique que todas las conexiones estén bien aseguradas. Revise periódicamente las conexiones para detectar cualquier signo de fatiga o falla. Si tiene alguna duda sobre la seguridad de sus conexiones, comuníquese con un instalador profesional.



Bloqueo antirrobo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede usar para fijar físicamente un televisor en un lugar cuando lo utiliza en un lugar público. El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración de la derecha según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.



<Opcional>

Samsung no suministra el Bloqueo antirrobo Kensington.

✎ Busque el ícono "" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "" hay una ranura Kensington.

Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como un escritorio o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del televisor.

Especificaciones

Consideraciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	50°F a 104°F(10°C a 40°C)	
Humedad de funcionamiento	10% a 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4°F a 113°F(-20°C a 45°C)	
Humedad de almacenamiento	5% a 95%, sin condensación	
Nom du modèle	HG24ND470	HG28ND460 / HG28ND670 / HG28ND677
Resolución de pantalla	1366 x 768	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 24" (23.6" pulgadas medidas en diagonal)	Clase 28" (27.5" pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	5W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	561.8 x 65.2 x 349.1 mm	643.4 x 62.9 x 396.5 mm
Con el soporte	561.8 x 163.8 x 384.2 mm	643.4 x 163.4 x 435.0 mm
Peso		
Sin el soporte	3.90 kg	3.80 kg
Con el soporte	4.10 kg	4.20 kg
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	0°	
Nom du modèle	HG32ND470 / HG32ND477 / HG32ND478	
Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 32" (31.5" pulgadas medidas en diagonal)	
Sonido (Salida)	5W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	737.4 x 93.1 x 441.7 mm	
Con el soporte	737.4 x 191.7 x 500.1 mm	
Peso		
Sin el soporte	5.16 kg	
Con el soporte	7.18 kg	
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	
Nom du modèle	HG40ND450 (ZD)	HG40ND460
Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 40" (39.5" pulgadas medidas en diagonal)	
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	905.2 x 91.1 x 525.4 mm	905.2 x 91.1 x 525.4 mm
Con el soporte	905.2 x 169.0 x 561.8 mm	905.2 x 196.4 x 562.3 mm
Peso		
Sin el soporte	6.40 kg	6.40 kg
Con el soporte	6.90 kg	7.30 kg
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	0°	

Consideraciones ambientales		
Temperatura de funcionamiento	50°F a 104°F(10°C a 40°C)	
Humedad de funcionamiento	10% a 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	-4°F a 113°F(-20°C a 45°C)	
Humedad de almacenamiento	5% a 95%, sin condensación	
Nom du modèle	HG40ND470 / HG40ND477 / HG40ND478	HG40ND670 / HG40ND677 / HG40ND678
Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 40" (39.5" pulgadas medidas en diagonal)	Clase 40" (40.0" pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	905.2 x 91.1 x 525.4 mm	906.6 x 65.1 x 532.9 mm
Con el soporte	905.2 x 226.5 x 562.7 mm	906.6 x 226.5 x 577.6 mm
Peso		
Sin el soporte	6.40 kg	7.60 kg
Con el soporte	9.40 kg	10.50 kg
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	
Nom du modèle	HG48ND670 / HG48ND677 / HG48ND678	HG55ND677 / HG55ND678
Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Tamaño de pantalla (Diagonal)	Clase 48" (47.6" pulgadas medidas en diagonal)	Clase 55" (54.6" pulgadas medidas en diagonal)
Sonido (Salida)	10W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al)		
Cuerpo principal	1075.1 x 65.5 x 627.5 mm	1231.6 x 68.6x 708.6 mm
Con el soporte	1075.1 x 226.5 x 673.5 mm	1231.6 x 226.4x 763.5 mm
Peso		
Sin el soporte	10.90 kg	13.60 kg
Con el soporte	13.90 kg	16.50 kg
Soporte giratorio (Izquierda / Derecha)	20° / 60° / 90°	

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Este dispositivo es un aparato digital Clase B.

Formatos de video admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, µ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Otras restricciones**

- El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido o el video pueden no funcionar si el contenido tiene velocidades de bits / transferencia estándar por encima de la clasificación de compatibilidad cuadro/segundo de la lista anterior.
- Si la tabla de índice está dañada, la función de Buscar (Saltar) no funciona.
- Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.
- El menú se puede mostrar con retardo si el video supera los 10 Mbps (velocidad de bits).

Decodificadores de video	Decodificadores de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 (No se admite FMO/ASO/RS.) • Velocidad de transferencia : – Por debajo de 1280 x 720: 60 cuadros máx – Por encima de 1280 x 720: 30 cuadros máx • VC1 AP L4 no se admite. • No se admite GMC.	• WMA 10 Pro admite hasta canales 5.1. y perfil M2. • El audio WMA Lossless no se admite. • Vorbis se admite hasta 2 canales. • Dolby Digital Plus se admite hasta 5.1 canales.

Formatos de subtítulos admitidos

- **Externo**

Nombre	Extensión del archivo
MPEG-4 timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Internos**

Nombre	Contenedor	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 timed text	MP4	Text Format

Formatos de fotos admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

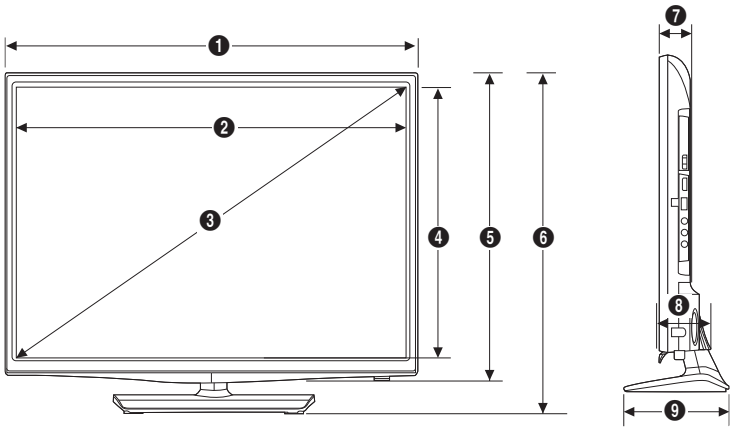
Formatos de música admitidos

Extensión del archivo	Tipo	Códec	Comentario
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta 2 canales
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta 2 canales
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro admite hasta canales 5.1. y perfil M2. (El audio WMA Lossless no se admite.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	No se admite la búsqueda.

Dimensiones

- Vista frontal / Vista lateral

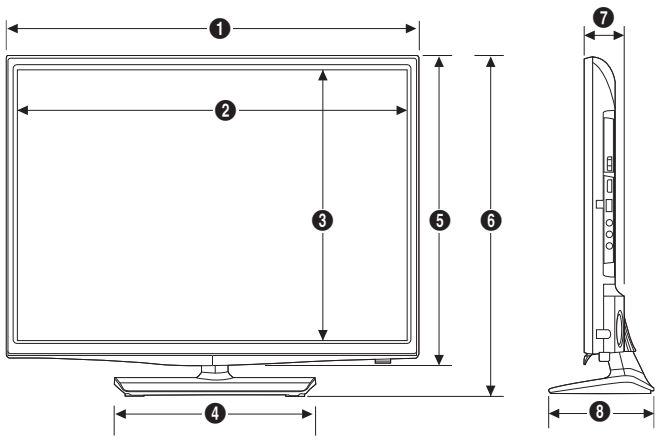
HG24ND470



(unidad: mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
HG24ND470	561.8	523.3	600.0	295.2	349.1	384.2	47.9	65.2	163.8

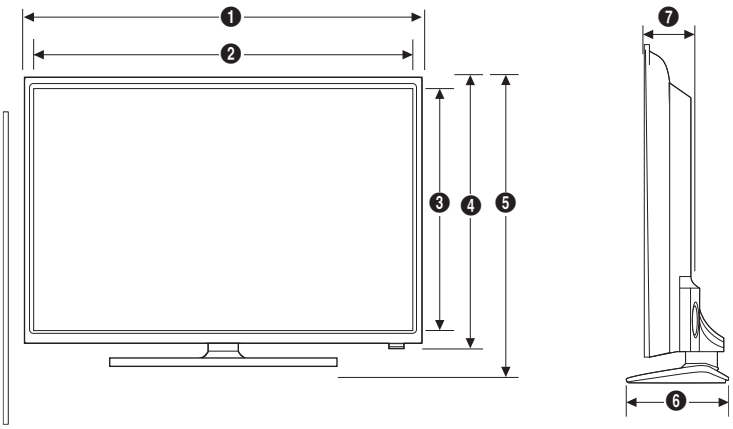
HG28ND460 / HG28ND670 / HG28ND677



(unidad: mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8
HG28ND460 HG28ND670 HG28ND677	643.4	609.5	347.0	311.4	396.5	435.0	62.9	163.4

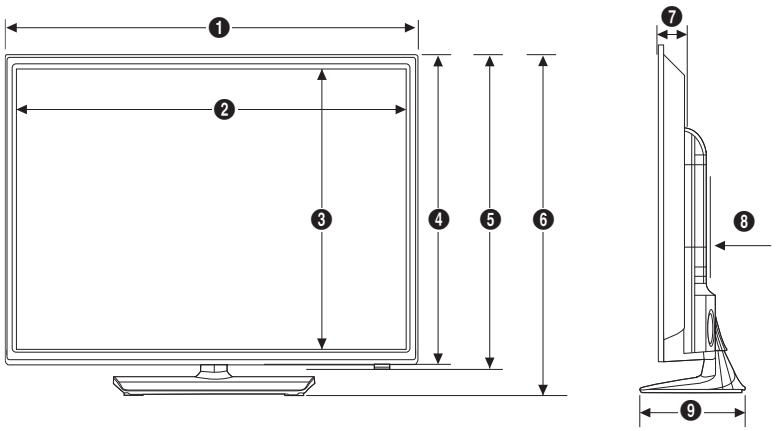
HG32ND470 / HG32ND477 / HG32ND478



(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
HG32ND470 HG32ND477 HG32ND478	737.4	703.4	397.8	500.1	498.1	191.7	93.1

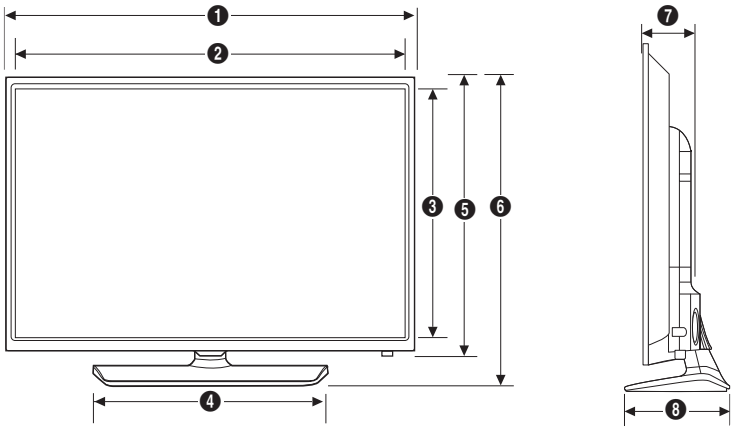
HG40ND450(ZD)



(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾
HG40ND450(ZD)	905.2	879.5	486.3	519.9	525.4	561.8	58.1	91.1	169.0

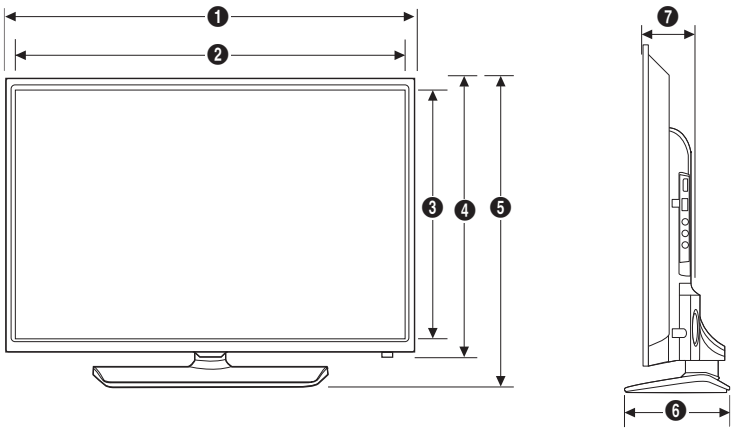
HG40ND460



(unidad: mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8
HG40ND460	905.2	879.5	486.3	535.5	525.4	562.3	91.1	196.4

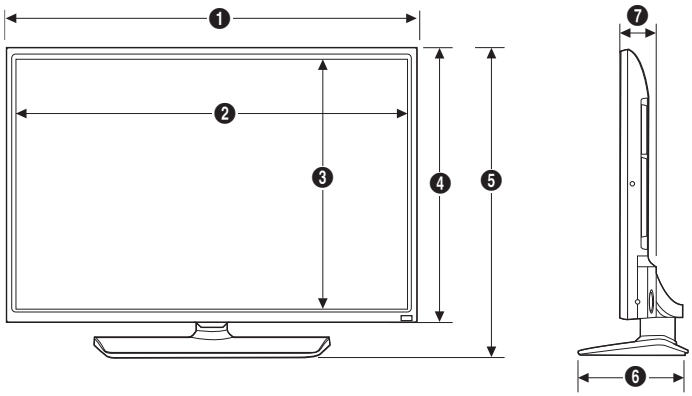
HG40ND470 / HG40ND477 / HG40ND478



(unidad: mm)

	1	2	3	4	5	6	7
HG40ND470 HG40ND477 HG40ND478	905.2	879.5	486.3	525.4	562.7	226.5	91.1

HG40ND670 / HG40ND677 / HG48ND670 / HG48ND677 / HG48ND678 / HG55ND677 / HG55ND678

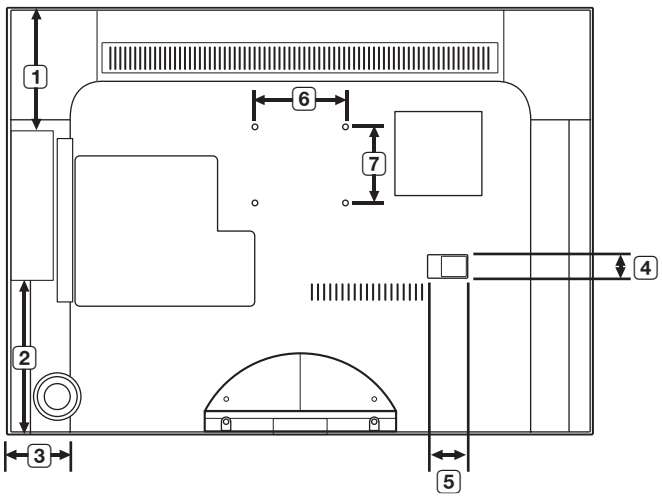


(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
HG40ND670 HG40ND677	906.6	887.6	500.1	532.9	577.6	226.5	65.1
HG48ND670 HG48ND677 HG48ND678	1075.1	1056.1	594.9	627.5	673.5	226.5	65.5
HG55ND677 HG55ND678	1231.6	1211.6	682.3	708.6	763.5	226.4	68.6

• Vista posterior

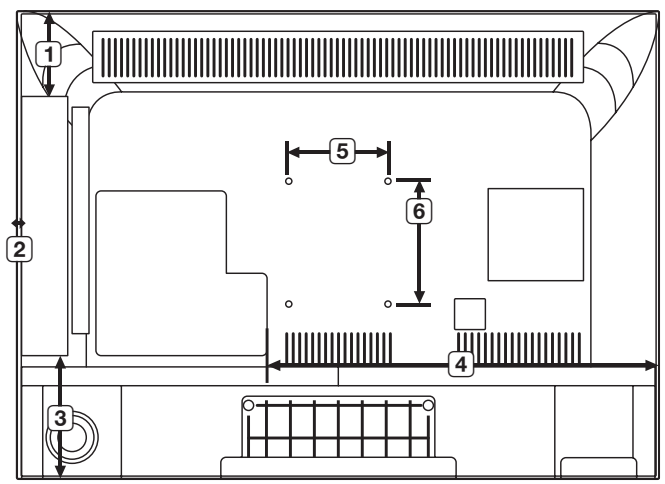
HG24ND470



(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼
HG24ND470	94.8	96.2	81.7	22.8	30.8	75.0	75.0

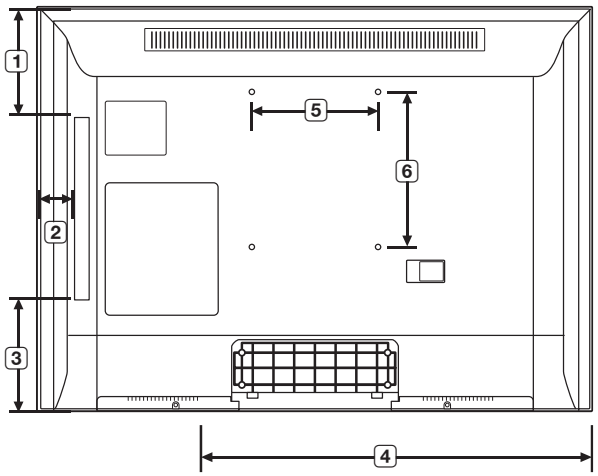
HG28ND460 / HG28ND670 / HG28ND677



(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻
HG28ND460 HG28ND670 HG28ND677	69.5	5.1	100.0	390.8	100.0	100.0

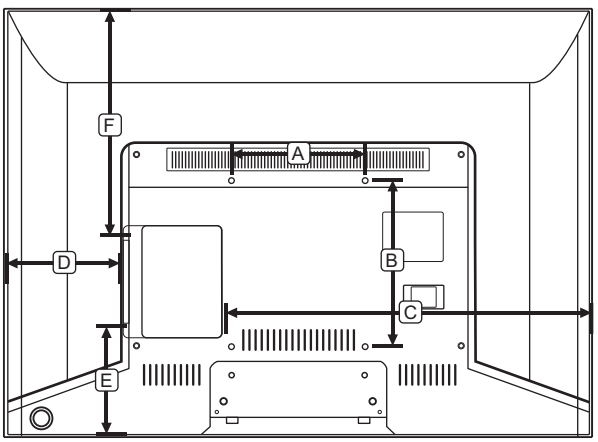
HG32ND470 / HG32ND477 / HG32ND478



(unidad: mm)

	❶	❷	❸	❹	❺	❻
HG32ND470 HG32ND477 HG32ND478	129.3	44.0	112.0	503.2	200.0	200.0

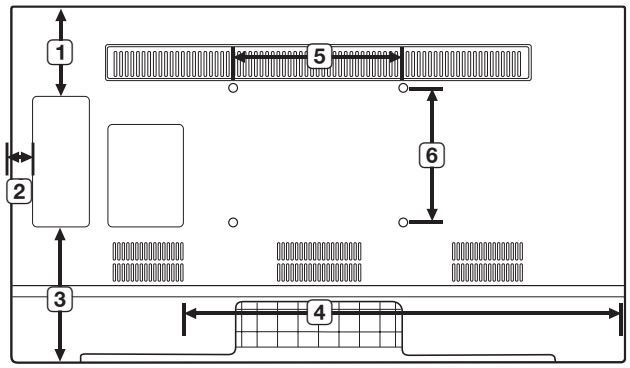
HG40ND450 / HG40ND460 / HG40ND470 / HG40ND477 / HG40ND478



(unidad: mm)

	A	B	C	D	E	F
HG40ND450 HG40ND460 HG40ND470 HG40ND477 HG40ND478	200.0	200.0	574.7	194.9	166.1	248.9

HG40ND670 / HG40ND677 / HG40ND678 / HG48ND670 / HG48ND677 / HG48ND678 / HG55ND670 / HG55ND677 / HG55ND678

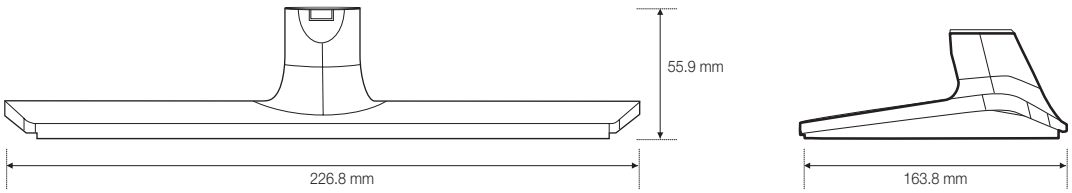


(unidad: mm)

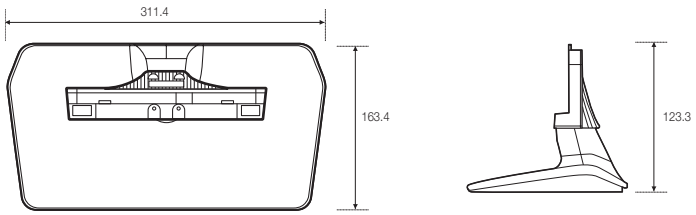
	❶	❷	❸	❹	❺	❻
HG40ND670 HG40ND677 HG40ND678	115.8	32.0	194.5	620.9	200.0	200.0
HG48ND670 HG48ND677 HG48ND678	184.0	41.5	221.7	768.2	400.0	400.0
HG55ND670 HG55ND677 HG55ND678	225.6	91.9	234.5	109.5	400.0	400.0

- Vista de la base del soporte

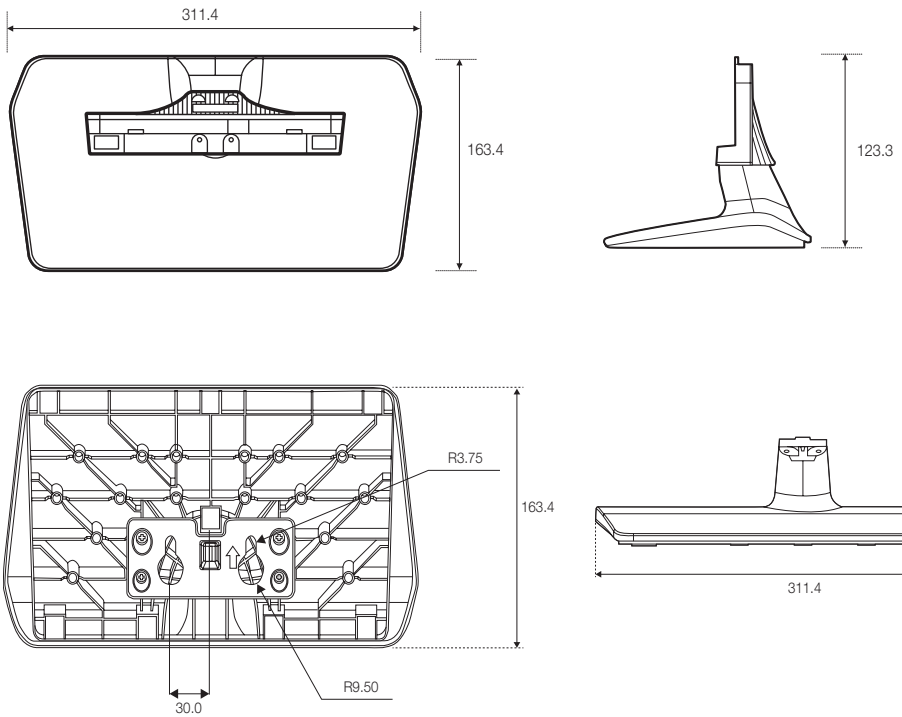
HG24ND470



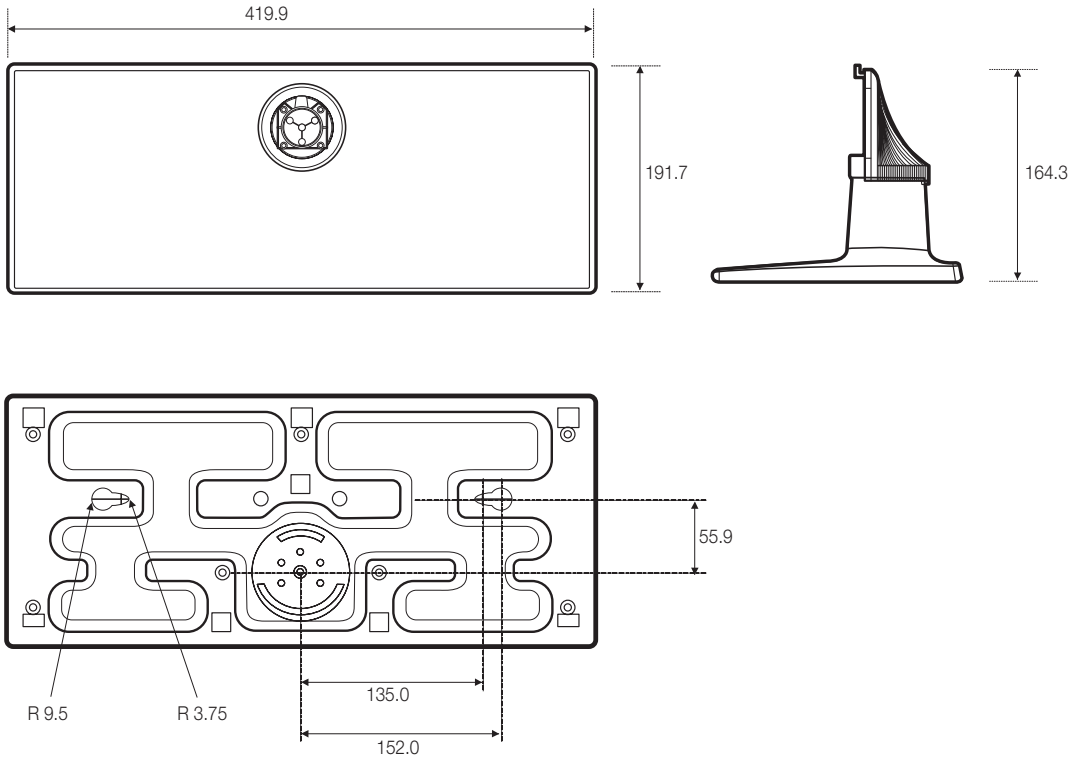
HG28ND460



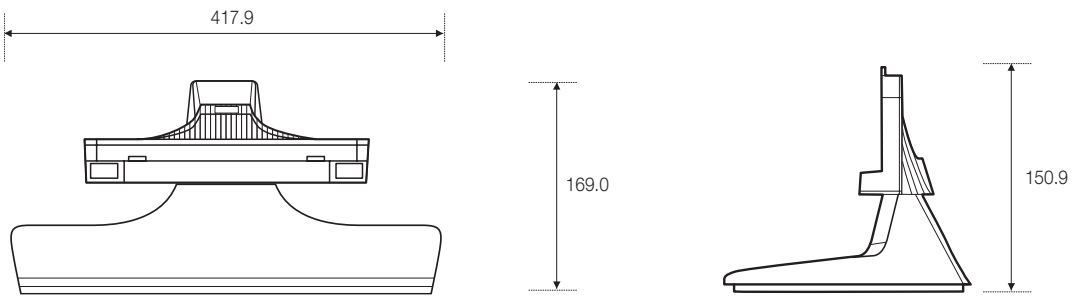
HG28ND670 / HG28ND677



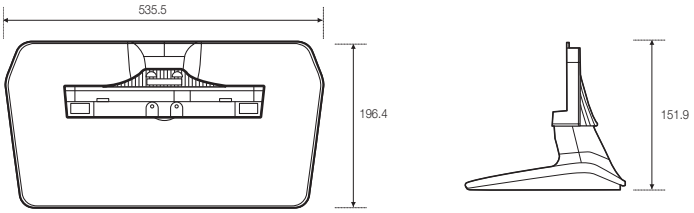
HG32ND470 / HG32ND477 / HG32ND478



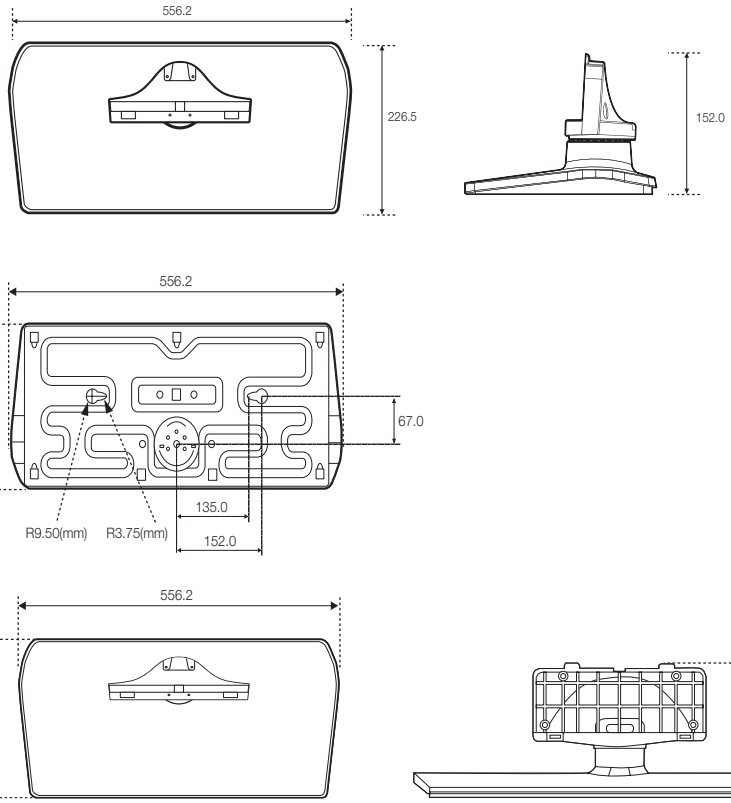
HG40ND450



HG40ND460



HG40ND470 / HG40ND477 / HG40ND478 / HG40ND670 / HG40ND677 / HG48ND670 / HG48ND677 / HG48ND678 / HG55ND677 / HG55ND678



✎ NOTA: No todos los planos son a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de realizar la instalación de su televisor. No se responsabiliza por errores tipográficos o de impresión.

© 2015 Samsung Electronics America, Inc

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LED con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar videos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programas y videos de televisión en formato estándar no ampliado, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización de televisión por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos de canales, sitios Web o gráficos y patrones de computación, debe limitarse en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que superan las pautas anteriores puede generar un envejecimiento desparejo de las pantallas LED y generar una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LED. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes, y principalmente visualice imágenes en movimiento en toda la pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LED que ofrecen opciones para determinar el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen en toda la pantalla.

Tenga precaución en la selección y duración de los formatos televisivos que visualizará. Su garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desparejo de la LED como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED

  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en los Estados Unidos para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto de los productos de SAMSUNG adquiridos en los Estados Unidos, durante el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.

  Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Junto con este documento, debe presentarse la Declaración de garantía limitada original y una Factura de venta con fecha como Prueba de compra en el Centro de servicio técnico El transporte hacia y desde el Centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.

  Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.

  Para conocer la ubicación de un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame gratis:

  – En los Estados Unidos: 1-866-894-0524
  – En Canadá: 1-800-213-8513

Instrucciones de desconexión del dispositivo

Worded (Texto): "Para desconectar el aparato del suministro eléctrico, el enchufe debe retirarse de la toma, por lo tanto, el enchufe debe estar en buenas condiciones de accesibilidad" or equivalent (o similar).

Marcado de uso exterior - UL

Worded (Texto): "ADVERTENCIA - Para evitar los daños resultantes de un posible incendio o descarga eléctrica, no exponga este televisor a la lluvia o la humedad" or equivalent. (o similar).

Marcado de ubicación húmeda - c-UL

Worded (Texto): "Se debe evitar que un líquido gotee o salpique el televisor" y "No coloque recipientes que contengan agua sobre el televisor dado que podría generar el riesgo de incendio o descarga eléctrica." or equivalent (o similar).

SAMSUNG

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

País	Centro de atención al cliente ☎	Sitio web
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
MEXICO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A	1-866-894-0524	www.samsung.com/us/support
BRAZIL	0800-124-421 or 4004-0000	www.samsung.com/br/support